

CATÁLOGO TARIFA ENERO 2024 - VOLUMEN 1

Distribución de energía

Aparamenta modular y cajas de distribución



Desde la subestación hasta el punto de consumo. Desde los centros de datos hasta los edificios inteligentes y las soluciones de movilidad eléctrica, innovando para lograr un flujo de electricidad más seguro, inteligente y sostenible, tanto hoy como en el futuro.



Servicios públicos



Industria



Transporte e infraestructuras

An aerial photograph of a city skyline at sunset. The sun is low on the horizon, casting a warm, golden glow over the city. A prominent blue glass skyscraper stands out on the left side of the frame. The city is densely packed with various buildings, including residential and commercial structures. The sky is filled with soft, white clouds, and the overall atmosphere is serene and hopeful.

Escribiendo el futuro de la electrificación segura, inteligente y sostenible



Liderazgo tecnológico pionero

Hacer más con menos

Creemos que en el futuro podremos hacer más con menos. Podremos dar energía al mundo de manera sostenible. Con nuestra tecnología, el mañana ha llegado.

Escribamos el futuro. Juntos.

En ABB, estamos comprometidos con escribir el futuro de la electrificación segura, inteligente y sostenible para todo, desde la industria y los edificios hasta la infraestructura y el transporte.

Nuestra misión es conseguir una realidad con cero emisiones, tanto para el futuro como para hoy. Para todos.

La cartera de soluciones conectadas y asistidas por software de ABB Ability™ nos permite detectar, analizar y actuar de forma que ayudemos a nuestros clientes a hacer más y mejor. Combinando energía solar, la gestión energética inteligente de ABB Ability™ y una planta de cogeneración, se ha conseguido que la fábrica de ABB en Lüdenscheid ahorre 630 toneladas de CO₂ al año, siendo así neutra en emisiones de carbono.



Siempre al día

Amplio abanico de soporte

Servicios de valor añadido que junto con los productos y soluciones hacen que la oferta de ABB sea única. Con servicios como la web de ABB, catálogos, revistas, aplicaciones para móviles y tablets, videos y muchas más herramientas, usted puede encontrar fácilmente los productos y soluciones adecuados para sus necesidades de instalación.



Catálogos Tarifa

Nuestros catálogos y tarifas muestran la completa gama de productos y soluciones ABB para la distribución eléctrica. Disponga de información actualizada con las novedades en distribución eléctrica de baja tensión y descubra nuevas soluciones para las necesidades de su negocio.

Puedes acceder a las últimas tarifas actualizadas aquí <https://campaign.abb.com/Tarifas>



APPs para móviles y tablets

Aumente la productividad desde cualquier lugar mediante una fácil selección de los productos y comprenda la información técnica y del producto con un solo clic.

Apple App Store.



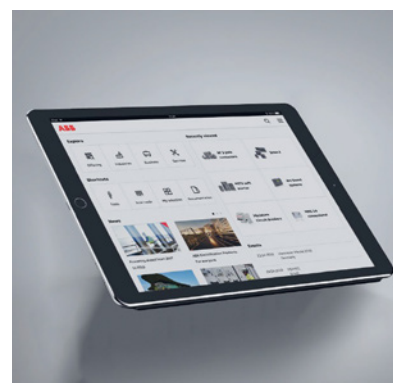
Google Play Store.



Windows App Store.



Escanea el código QR para una descarga directa de **ABB Connect**.



Herramientas de software

Para facilitar y mejorar la planificación de sus proyectos y el uso de nuestros productos.

Puedes acceder a todas las herramientas siguientes aquí <https://campaign.abb.com/Soft>



PDC - Panel Design Configurator para la selección de productos, permite configurar y realizar presupuestos de sus proyectos.

DOC - Design Optimization on Computer para el cálculo de las instalaciones eléctricas de baja y media tensión. Tarifas en distintos formatos digitales.

ACAE - Catálogo de producto en formato PRESTO para desarrollar para el desarrollo de memorias y proyectos.

BIM - Amplía gama de objetos 3D con información digitalizada para respaldar las diferentes fases del proyecto.



Soporte técnico

Servicio de soporte técnico basado en la plataforma Online de registro y gestión de consultas.

Callcenter de soporte técnico para producto ABB: soporte-tecnico.abb@es.abb.com

Soporte técnico para producto Niessen: soporte.niessen@es.abb.com



Servicio técnico

Los servicios ofrecidos por ABB para los productos y sistemas de baja y media tensión abarcan toda la cadena de valor, desde el momento en que el cliente realiza la primera consulta hasta la eliminación y reciclado del producto. A lo largo de la cadena de valor, ABB proporciona formación, apoyo técnico y contratos personalizados.



e-Configure

La forma más sencilla de seleccionar y configurar productos de ABB

Tradicionalmente, configurar productos de baja tensión con accesorios puede ser complicado y requiere mucho tiempo. Con e-Configure podrá encontrar, seleccionar y configurar sus productos de forma rápida y sencilla.



Por su funcionalidad y el reducido tamaño de las pantallas móviles, es recomendable acceder a eConfigure desde un ordenador <https://campaign.abb.com/e-Configure>

Beneficios

- Ofrece soluciones autoconfigurables
- Ahorra tiempo, evita errores y costes innecesarios.
- Sencillo de manejar, fácil de usar, visual e intuitivo

Funcionalidades

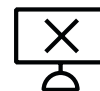
- Búsqueda rápida de productos por código o descripción de producto.
- Recuperar la información del producto (especificaciones, precios).
- Selección y configuración sencillas de los productos y accesorios de baja tensión.
- Creación de configuraciones anidadas dirigidas por aplicaciones.
- Facilidad de creación, modificación y pedido de la lista de materiales.
- Eliminación de errores durante la fase de pedido.
- Posibilidad de repetir el pedido de unidades configuradas por el cliente.



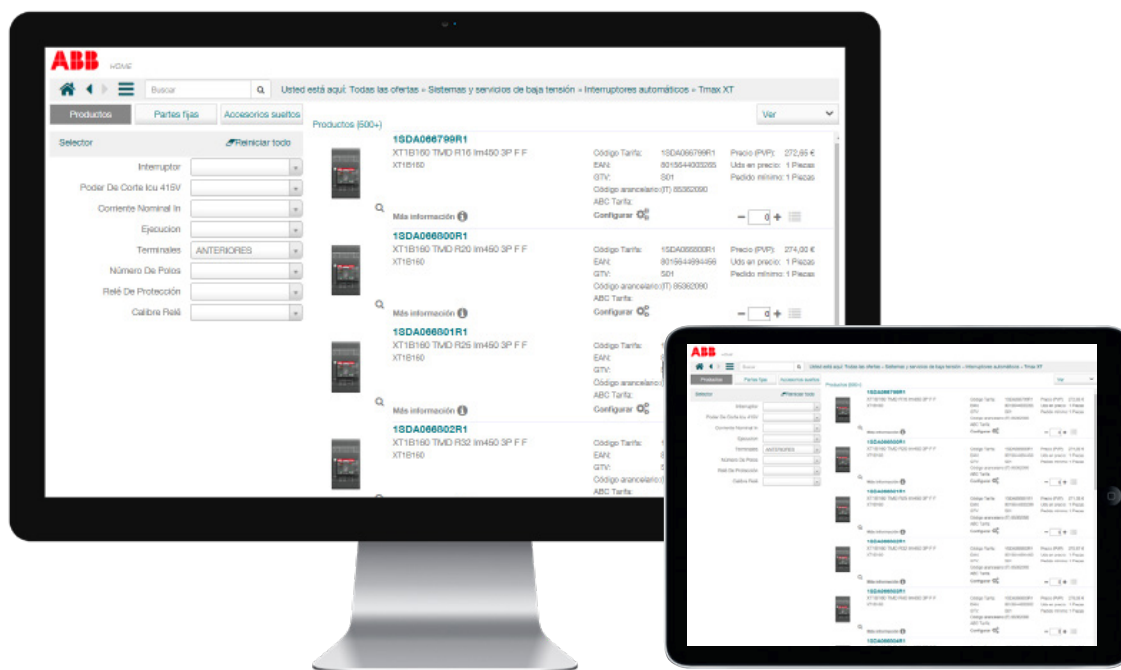
Ahorro de tiempo



Fácil de usar



Prevención de errores



SOC – Selección y coordinación

Tablas de coordinación para el arranque de motor y la selección de protección de acuerdo con las normas IEC o controladores de motor combinados UL

¿Quieres saber cómo funciona el SOC?

Realiza la siguiente formación:

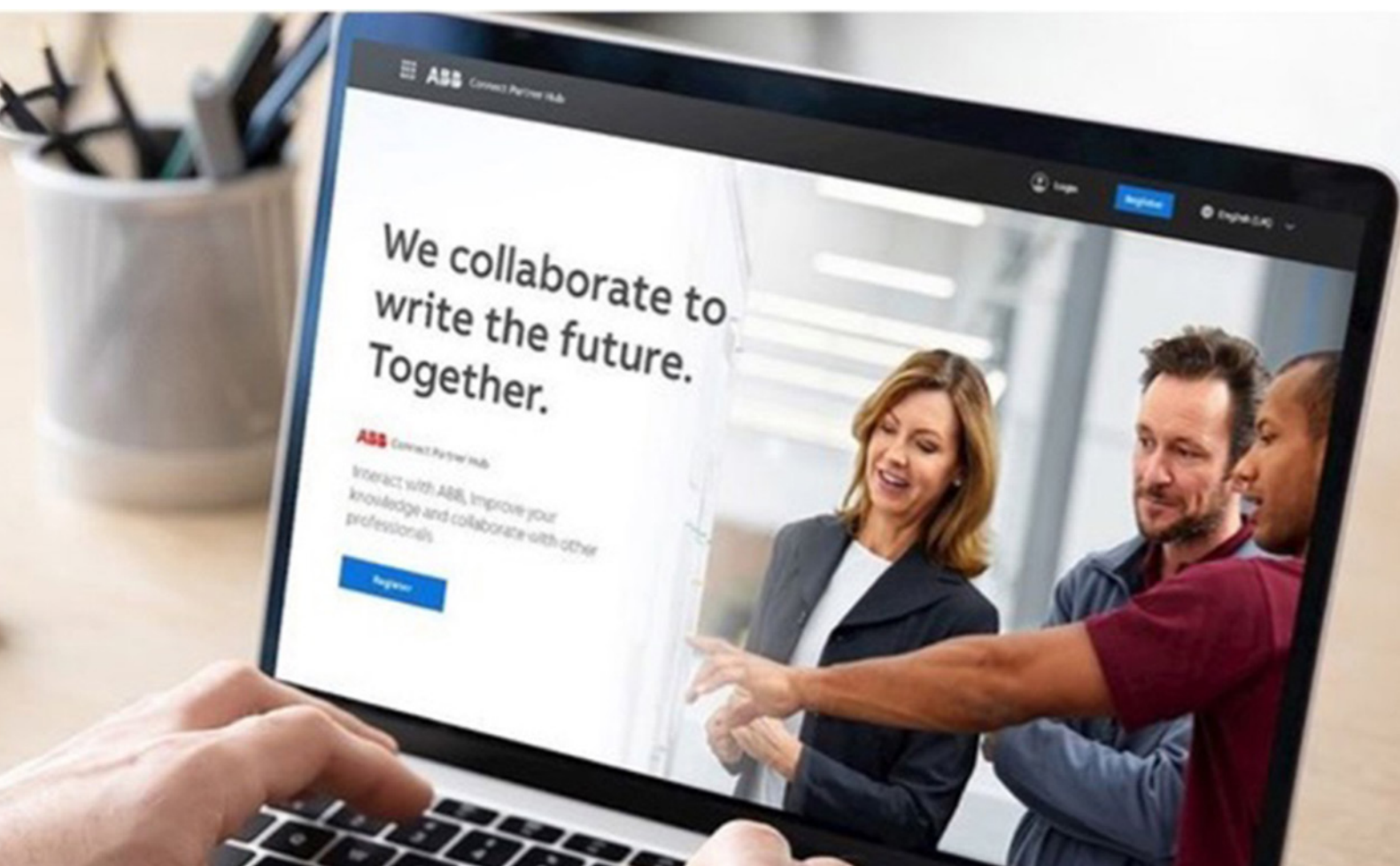
https://www.lowvoltage-tools.abb.com/soc2_guide/#/



ABB Connect Partner Hub

Colaborando para escribir el futuro.
Juntos

Fortalécete colaborando en el ABB Connect Partner Hub, con expertos ABB y otros profesionales, para diseñar, vender y operar soluciones integrales y servicios de valor añadido.



¿Qué hará ABB Connect Partner Hub por mí?



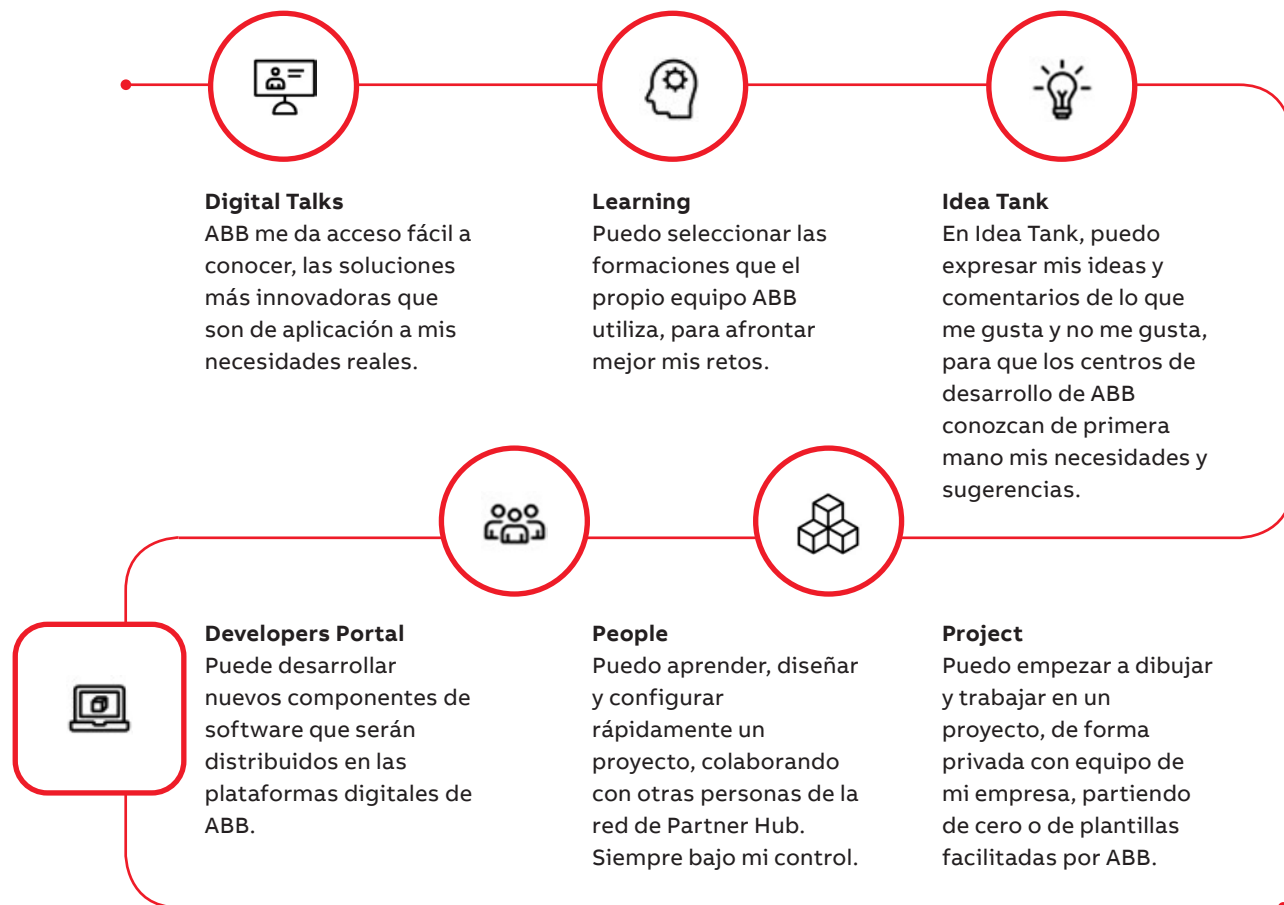
Facilitar la interacción con ABB, sus empleados y socios

Simplificar la búsqueda, configuración, compra e instalación de soluciones ABB

Construir las bases para una mejor colaboración

Ayudar a crear valor diferencial en el mercado

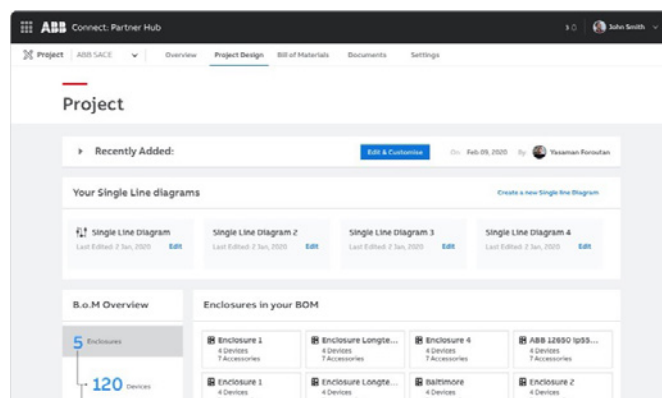
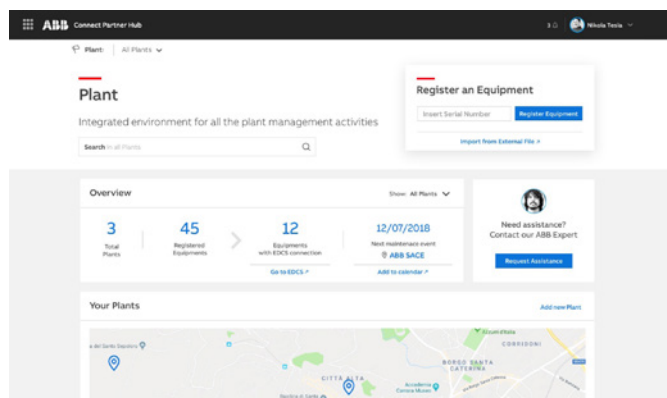
¿Qué me ofrece ABB Partner Hub hoy?



Conecta. Colabora. Crea

ABB Connect Partner Hub es una plataforma dinámica que te permite relacionarte directamente con otros profesionales para crear proyectos integrales en tiempo real. Desde formaciones de producto a diseño de proyectos, compra y operaciones, la plataforma hace fácil generar valor a través de la colaboración, en un espacio online personalizado a tu perfil específico.

<https://campaign.abb.com/PARTNERHUB>



Soluciones ABB Ability™ de Electrificación

Soluciones digitales para una electrificación más segura, inteligente y sostenible

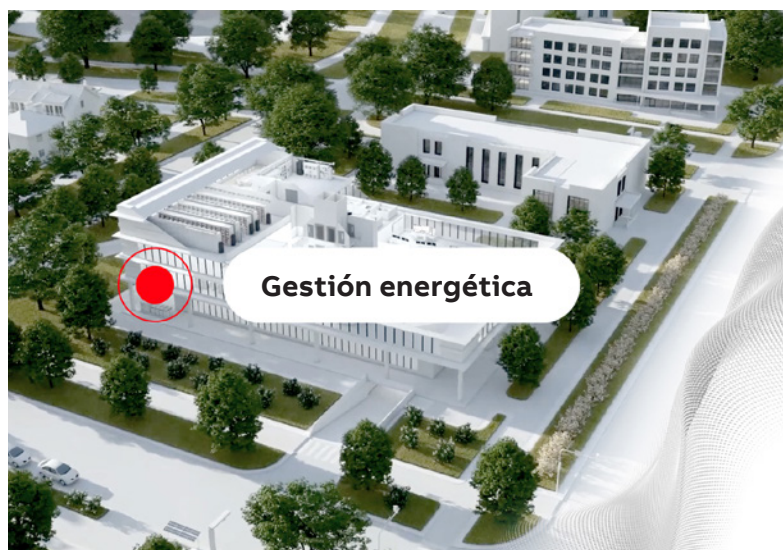
Las soluciones ABB Ability™ proporcionan infraestructuras eléctricas más seguras, inteligentes y sostenibles a través de productos digitales conectados que aportan información útil basada en datos, reducen costes, optimizan el confort y aumentan la eficiencia.



Gestión de activos

Las estrategias holísticas y eficientes para la gestión de activos son vitales para reducir los costes y los riesgos de sus operaciones, manteniéndolas alineadas con sus objetivos de negocio. Las soluciones de gestión de activos de ABB le permiten mejorar la fiabilidad y la disponibilidad de sus equipos, minimizando los costes operativos y aumentando la seguridad de sus empleados.

Las soluciones ABB Ability™ para la electrificación ofrecen Dashboards intuitivos de estado de salud de los activos, análisis predictivos, dispositivos inteligentes conectados y monitorización del estado de los equipos para mantener los servicios de producción seguros y en funcionamiento de forma continua.



Gestión energética

Con la demanda de energía en crecimiento año tras año, la eficiencia energética se ha convertido en uno de los factores decisivos de la competitividad y la productividad. Las soluciones de gestión energética de ABB le dan una visión completa del rendimiento y las condiciones reales de su instalación eléctrica y le permiten tomar decisiones basadas en datos, optimizar los consumos y sus costes, asegurar la fiabilidad del servicio y conseguir sus objetivos de sostenibilidad, necesario para asegurar su competitividad en la nueva era digital de la economía.

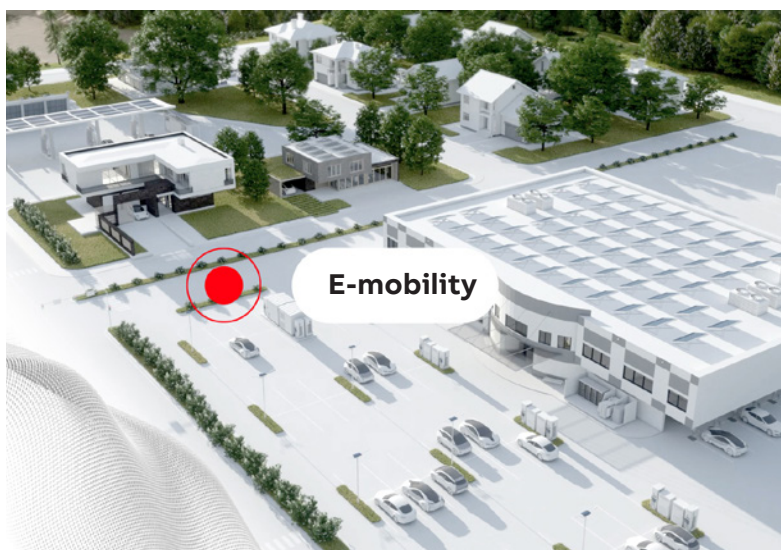
Escanea este código para
acceder a nuestra web de
soluciones ABB Ability™



Gestión del edificio

Gestión del edificio

Las soluciones inteligentes para los edificios son más importantes que nunca para acometer los retos de sostenibilidad y urbanización de nuestra sociedad. Las soluciones de gestión del edificio de ABB proporcionan información en tiempo real para poder tomar las decisiones que garanticen la seguridad y el confort de los usuarios de cualquier instalación, a la vez que aumentar la eficiencia y rendimiento del edificio.



E-mobility

E-mobility

El transporte es uno de los principales consumidores de energía y contribuyentes en las emisiones de CO2 en el mundo. La reciente urbanización pone de manifiesto la necesidad de una movilidad más limpia y sostenible. ABB está liderando el camino hacia la movilidad con cero emisiones. Desarrollamos soluciones de electrificación para el transporte, incluyendo cargadores residenciales inteligentes, estaciones de carga ultra rápida, infraestructura de carga para flotas eléctricas y soluciones de carga para el transporte público.

Asistencia Remota para sistemas eléctricos - RAISE

Una nueva forma de estar más cerca de ti

Te llevamos la sabiduría y experiencia de los expertos de ABB cuando y donde más lo necesites a través del poder de la realidad aumentada



ABB está adoptando el poder de la realidad aumentada (AR) para aportar mejoras significativas al servicio de campo.

A través del soporte remoto de un experto de ABB, esta innovadora solución simplifica las asistencias en campo al reducir los tiempos de parada, aumentando la fiabilidad y seguridad de vuestros equipos.

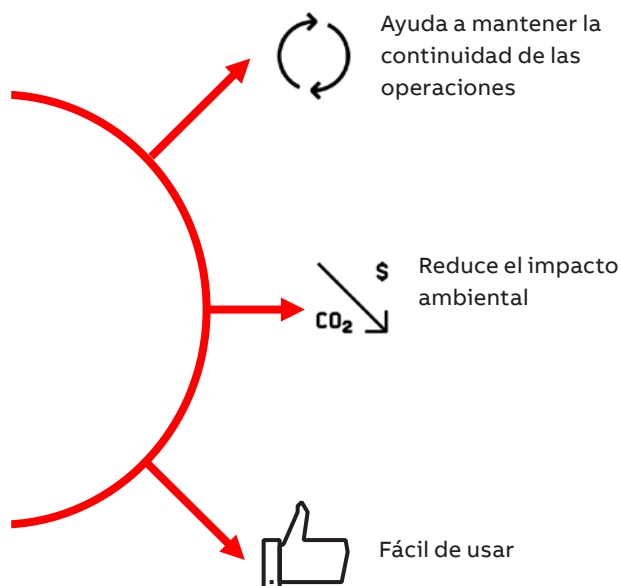
La Asistencia remota de ABB para sistemas eléctricos (RAISE) permite reunir a los Operadores de campo y los expertos de ABB ubicados en diferentes locaciones, ofreciendo mejoras significativas al servicio de campo.



La solución consiste en una conexión de vídeo que mejora la interacción entre los usuarios al proporcionar vistas compartidas para instrucción y orientación. Permite a los expertos de ABB guiar a los Operadores de campo a través del chat de texto, colocar instrucciones de realidad aumentada en su campo de visión, compartir imágenes, vídeos y documentos en sus propios dispositivos (teléfonos inteligentes, tabletas o dispositivos portátiles compatibles). RAISE se puede incluir en los acuerdos de servicio de ABB, como Power Care.

Beneficios

- Agiliza las labores de mantenimiento a través de una conexión directa con un experto de ABB.
- Mejora la calidad de las reparaciones y ayuda a prolongar la vida útil de sus activos gracias al soporte de un experto de ABB.
- Mejora los resultados de las reparaciones en la primera visita, gracias al conocimiento previo de las condiciones.
- Reduce los tiempos de paradas al resolver los problemas más rápidamente.
- Reduce los costos y la huella de carbono asociados al traslado de los expertos de ABB al sitio.



Funciones adicionales:
dibujo estático,
zoom, superposición
de cuadrículas,
reunión

Compartir audio

Activación del
flash

Tomar fotos

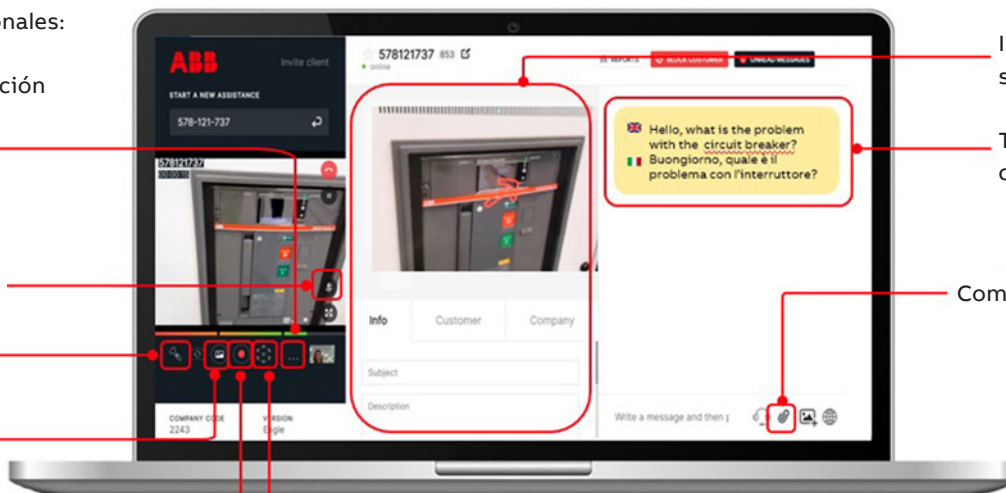
Grabación de Vídeo

Realidad Aumentada (AR)

Información de la
sesión de soporte

Traducción del
chat a tiempo real

Compartir archivos



Pasos para una conexión RAISE



1. Contacte con su representante de Servicios de Electrificación de ABB para solicitar oferta de una sesión de RAISE



2. Atienda a su sesión de video llamada RAISE el día acordado: experimente la interacción a través de la Realidad Aumentada usando un smartphone o smartglasses



3. Obtenga soporte profesional de un experto de ABB



Catálogo tarifa Enero 2024 - Distribución de energía

Volumen 1 - Aparamenta modular, Cajas y armarios de distribución

Aparamenta modular

1

Cajas y armarios de distribución

2

Aparamenta modular

Índice

- 2 Protección magnetotérmica
- 61 Protección diferencial y combinada
- 83 Accesorios protección magnetotérmica y diferencial
- 95 Otras protecciones modulares
- 101 Mando y control
- 111 Medida

Sector residencial/terciario	M01
------------------------------	-----

Sector terciario/industrial	M02
-----------------------------	-----

Sector Industrial	M03
-------------------	-----

Otros dispositivos modulares	M04
------------------------------	-----

1 Índice y panorama de producto

Protección magnetotérmica



SV200
6 kA
Curva C
6...40A
Página 1/8



SH200
6 kA
Curva C
6...63A
Página 1/9



SN200
4,5/6/10 kA
Curva C
2...40A
Página 1/10



S200C
4,5/6/10kA
Curva C
2... 40A
Página 1/11



S200
10/15/25 kA
Curva B,C,D,K
0,5...100A
Página 1/11



S200M-UC
Corriente continua, 10 kA
Curva K
0,5...63A
Página 1/32



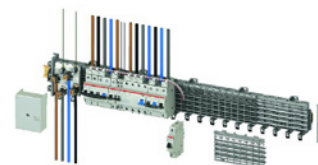
SU200M
Normativa UL489
Curva K
0,5...63A
Página 1/52



S800 y S800PV
16/25/36/50 kA
Curvas B,C,D,K,
UCK
6...125A
Página 1/34



S800-SCL-SR
Limitador de corriente de
cortocircuito selectivo y
autorearmable
Página 1/84



SMISLINE TOUCH PROOF
Aparamenta
modular
enchufable en tensión
Página 1/54

Protección diferencial



FV200
25 y 40A
Página 1/58



FH200
25 y 40A
Página 1/58



F200
16...125A
Página 1/59



DDA200
25...63A
Página 1/71



DDA800
63 y 100A
Página 1/74

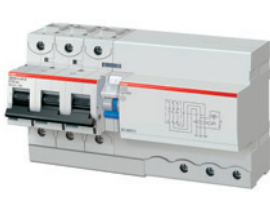
Protección combinada (magnetotérmica + diferencial)



DS200
4,5/6/10 kA
Curva C
6..40A
Página 1/65



DS301C
6kA
Curva C
6...20A
Página 1/??



DS800
50 kA
Curva C
125A
Página 1/70

Accesorios



Contactos auxiliares y de señalización de defecto, bobinas de apertura, mandos motorizados, bloques de barras, etc...
Página 1/77

Otras operaciones modulares



Protectores contra sobretensiones OVR
Página 1/90



Bases portafusibles E90
Página 1/94



Monitores de aislamiento Isoltester, Selvtester e ISL
Página 1/94

Mando y control



Interruptores seccionadores SD200 y E200
Página 1/96



Interruptores, pulsadores y pilotos E210
Página 1/97



Contactores, relés y telerruptores
Página 1/98



Programadores horarios DBT y AG
Página 1/101



Interruptores astronómicos DWA
Página 1/102

Mando y control



Minuteros de escalera E232 y temporizadores E234
Página 1/102



Bases de enchufe modulares M1170
Página 1/103



Transformadores para uso discontinuo TM, TS y timbres SM, RM
Página 1/104



Otros dispositivos modulares de mando y control
Página 1/104

Medida



Sistema InSite para gestión y monitorización de la energía
Página 1/106



Contadores de energía EQ
Página 1/108



Pasarela para monitorización EQmatic
Pagina 1/113



Instrumentos de medida de carril DIN y de panel
Página 1/114

Protección magnetotérmica

1

Índice

8	Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso residencial SV200
9	Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso en terciario SH200
10	Interruptores automáticos magnetotérmicos compactos para uso en terciario SN200
11	Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso en terciario/ industrial S2011C, S202C y S204C.
10	Interruptores automáticos magnetotérmicos compactos para uso terciario S200C
12	Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso industrial S200
27	Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso industrial S300P
33	Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M-UC para corriente continua
35	Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso industrial S800B
39	Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso industrial S800C
43	Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso industrial S800N
46	Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso industrial S800S
50	Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso industrial S800P
54	Interruptores automáticos magnetotérmicos S800S-UC para corriente continua
55	Interruptores automáticos magnetotérmicos e interruptores-seccionadores para aplicaciones fotovoltaicas S800PV
57	Interruptores automáticos magnetotérmicos SU200M con normativa UL489
59	Sistema de aparamenta modular enchufable en tensión SMISSLINE Touch Proof
60	Preguntas más frecuentes (FAQs)

Sector residencial/terciario	M01
Sector terciario/industrial	M02
Sector Industrial	M03

System pro M compact®

Características generales y poderes de corte

NOTA: Todos los interruptores automáticos de la serie S200 presentan dos valores de poder de corte indicados en el producto: en la parte frontal I_{cn} según IEC/EN 60898, en la parte lateral I_{cu}/I_{cs} según IEC/EN 60947-2; en función de la intensidad nominal. El valor del poder de corte del S200 con curvas de disparo K, Z indicados en el frontal de los interruptores automáticos se refieren a la norma VDE 0660.



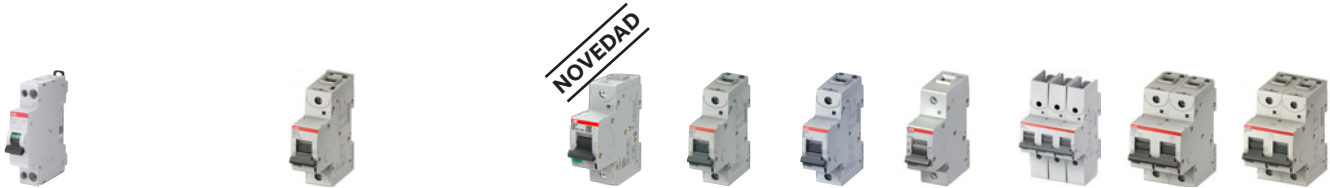
Series			S 200	S 200 M	S 200 M UC	S 300 P	SN 201 L	SN 201	S 200 C
Características			B,C,D, K,Z	B,C,D, K,Z	B,C,K,Z	B,C,D, K,Z	B,C,D, K,Z	B,C	B,C
Intensidad nominal	[A]		$0.5 \leq I_n \leq 100$	$0.5 \leq I_n \leq 63$	$0.2 \leq I_n \leq 63$	$0.2 \leq I_n \leq 25$	$32 \leq I_n \leq 63$	$2 \leq I_n \leq 40$	$2 \leq I_n \leq 40$
Poder de corte	[kA]								
Norma de referencia	N.o de polos	Ue[V]							
IEC/EN 60898	I_{cn}	230/400	6	10	10	25 ⁷	20 ⁶	4.5	6
IEC/EN 60947-2 Corriente alterna	I_{cu} 1, 1P+N	133	20	25		50 ⁷	40		
		230	10	15		25 ⁷	25		
		253							
		580							
	2, 3, 4	230	20	25	$10^2 / 6^3$	50 ⁷	40		
		400	10^4	15		25 ⁷	25		
		440	10^4	15	$10^2 / 6^3$	15 ⁷	15		
		500							
		690							
		1000							
	I_{cs} 1, 1P+N	133	15 ⁵	18.7 ¹		20 ⁷	20		
		230	7.5 ⁵	11.2 ¹		12.5 ⁷	10 ⁸		
		253			$7.5^2 / 6^3$				
		580							
	2, 3, 4	230	15 ⁵	18.7 ¹		20 ⁷	20		
		400	7.5 ⁴	11.2 ¹		12.5 ⁷	10 ⁸		
		440	7.5 ⁴	11.2 ¹	$7.5^2 / 6^3$	7.5 ⁷	7.5		
		500							
		690							
		1000							
IEC/EN 60947-2 Corriente continua T=L/R 5ms para todas las series excepto para S200MUC y S800S-UC, donde: T=L/R<15ms	I_{cu} 1, 1P+N	24	20						
		60	10	10					
		72				25 ⁷	25		
		125							
	2	220			10				
		250							
		48	20						
		125	10	10		25 ⁷	25		
	3,4	250							
		440			10				
		500							
		800							
	3,4	375							
		500							
		750							
		1000							
		1200							

1. Valores máximos. Detalles en catálogo técnico
2. ≤ 40 A

3. > 40 A
4. 6kA para las versiones de 80 y 100A
5. 10kA para las versiones de 80 y 100A

6. 15 para 50 y 63A
7. 100kA para calibres ≤ 6 A
8. 7.5kA para 50 y 63A

9. 10-80A
10. Valores no válidos para todas las intensidades



SN 201 M		S800S				S800P	S800N	S800C	S800B	S800HV*	S800U	S800PV-SP
B,C	B,C,D,K	KM	UCB	UCK		B,C,D,K	B,C,D	B,C,D,K	B,C,D,K	C, K	Z,K, UCZ, PVS	PV-SP
2 ≤ In ≤ 40	6 ≤ In ≤ 63	20 ≤ In ≤ 63	10 ≤ In ≤ 63	10 ≤ In ≤ 63		80 ≤ In ≤ 125	6 ≤ In ≤ 63	10 ≤ In ≤ 63	32 ≤ In ≤ 63	6...63	5 ≤ In ≤ 63	10 ≤ In ≤ 63
10	25 ⁹					15 ¹⁷	20 ⁹	15	10			
	50	50 ⁶				50	36	25	16		30	
	30 ¹³	30 ¹³				30 ¹³	20					
	50	50 ⁶				50	36	25	16	4 ¹⁰	50	
	30 ¹³	30 ¹³				30 ¹³	20	15				
	6	6				4,5 ¹⁷	4.5			4 ¹⁰		
	40	40				40	30	18	10		25	
										2.5 ¹⁰		
	40	40 ⁶				40	30	18	10		40	
	22.5 ¹⁰	22.5 ¹⁰					20	15				
	4 ¹⁰	4 ¹⁰					3					
										2.5 ¹⁰		
	30					30	20	10	10			
			50	50								
									10 ¹⁶			
	30					30	20	10				
			50	50								
												5 ¹¹
	30 ¹³	30 ¹³	50	50		30 ¹³	20 ¹³	10 ¹³				
	30 ¹⁴		50	50		30 ¹⁴	20 ¹⁴	10 ¹⁴				
			50	50								
												5 ¹⁵

11. 600Vcc para 100, 125A
12. 1000Vcc para 100, 125A
13. 3 polos

14. 4 polos
15. 1500Vcc con 4 polos
16. Hasta 150Vdc.

17. Calibres de 80A mismo valor que el declarado para S800S
*Gama hasta 1000Vca

1

Protección magnetotérmica

Sector residencial/terciario

M01

SV200
Uso residencial
Poder de corte:
6 kA (UNE-EN 60898)
Curva C
No accesoriable



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.	
—						
Interruptores automáticos magnetotérmicos SV200 para uso residencial (maneta amarilla)						
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.						
Tensión de utilización 230/400Vc.a.						
Conexión mediante bornes de caja protegidos para barras y/o cables hasta 25 mm².						
Unipolar con neutro - 2 módulos	10	SV201-C10NA	2CDS211166R0104	21,51	A	1
	16	SV201-C16NA	2CDS211166R0164	21,70	A	1
	20	SV201-C20NA	2CDS211166R0204	21,82	A	1
	25	SV201-C25NA	2CDS211166R0254	22,08	A	1
	32	SV201-C32NA	2CDS211166R0324	37,56	A	1
	40	SV201-C40NA	2CDS211166R0404	36,34	A	1
Bipolar - 2 módulos	10	SV202-C10	2CDS212066R0104	32,24	A	1
	16	SV202-C16	2CDS212066R0164	32,55	A	1
	20	SV202-C20	2CDS212066R0204	32,73	A	1
	25	SV202-C25	2CDS212066R0254	33,01	A	1
	32	SV202-C32	2CDS212066R0324	41,43	A	1
	40	SV202-C40	2CDS212066R0404	45,49	A	1

Protección magnetotérmica

Sector residencial/terciario

M01

SH200
Uso residencial / terciario
Poder de corte:
6 kA (UNE-EN 60898)
Curva C
No accesoriable



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos SH200 curva C Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898. Tensión de utilización 230/400Vc.a. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm².					
Unipolar - 1 módulo	6	SH201-C6	2CDS211001R0064	34,26	A 1
	10	SH201-C10	2CDS211001R0104	15,49	A 1
	16	SH201-C16	2CDS211001R0164	15,94	A 1
	20	SH201-C20	2CDS211001R0204	16,34	A 1
	25	SH201-C25	2CDS211001R0254	16,72	A 1
	32	SH201-C32	2CDS211001R0324	35,75	A 1
	40	SH201-C40	2CDS211001R0404	45,03	B 1
	50	SH201-C50	2CDS211001R0504	91,35	B 1
	63	SH201-C63	2CDS211001R0634	100,84	B 1
Unipolar con neutro - 2 módulos	6	SH201-C6NA	2CDS211103R0064	65,98	A 1
	10	SH201-C10NA	2CDS211103R0104	26,93	A 1
	16	SH201-C16NA	2CDS211103R0164	27,57	A 1
	20	SH201-C20NA	2CDS211103R0204	28,29	A 1
	25	SH201-C25NA	2CDS211103R0254	28,74	A 1
	32	SH201-C32NA	2CDS211103R0324	65,10	A 1
	40	SH201-C40NA	2CDS211103R0404	87,11	A 1
	50	SH201-C50NA	2CDS211103R0504	183,26	A 1
	63	SH201-C63NA	2CDS211103R0634	188,58	A 1
Bipolar - 2 módulos	6	SH202-C6	2CDS212001R0064	75,42	A 1
	10	SH202-C10	2CDS212001R0104	36,29	A 1
	16	SH202-C16	2CDS212001R0164	36,85	A 1
	20	SH202-C20	2CDS212001R0204	37,91	A 1
	25	SH202-C25	2CDS212001R0254	38,41	A 1
	32	SH202-C32	2CDS212001R0324	74,53	A 1
	40	SH202-C40	2CDS212001R0404	96,76	A 1
	50	SH202-C50	2CDS212001R0504	187,46	A 1
	63	SH202-C63	2CDS212001R0634	200,96	A 1
Tripolar - 3 módulos	6	SH203-C6	2CDS213001R0064	106,44	A 1
	10	SH203-C10	2CDS213001R0104	99,51	A 1
	16	SH203-C16	2CDS213001R0164	101,54	A 1
	20	SH203-C20	2CDS213001R0204	104,43	A 1
	25	SH203-C25	2CDS213001R0254	106,44	A 1
	32	SH203-C32	2CDS213001R0324	112,76	A 1
	40	SH203-C40	2CDS213001R0404	135,49	A 1
	50	SH203-C50	2CDS213001R0504	305,32	A 1
	63	SH203-C63	2CDS213001R0634	318,57	A 1
Tripolar con neutro - 4 módulos	6	SH203-C6NA	2CDS213103R0064	138,34	C 1
	10	SH203-C10NA	2CDS213103R0104	133,73	A 1
	16	SH203-C16NA	2CDS213103R0164	135,96	A 1
	20	SH203-C20NA	2CDS213103R0204	139,12	A 1
	25	SH203-C25NA	2CDS213103R0254	144,26	A 1
	32	SH203-C32NA	2CDS213103R0324	150,44	A 1
	40	SH203-C40NA	2CDS213103R0404	178,50	A 1
	50	SH203-C50NA	2CDS213103R0504	395,14	A 1
	63	SH203-C63NA	2CDS213103R0634	419,45	A 1
Tetrapolar - 4 módulos	6	SH204-C6	2CDS214001R0064	146,34	A 1
	10	SH204-C10	2CDS214001R0104	141,44	A 1
	16	SH204-C16	2CDS214001R0164	143,13	A 1
	20	SH204-C20	2CDS214001R0204	147,16	A 1
	25	SH204-C25	2CDS214001R0254	152,57	A 1
	32	SH204-C32	2CDS214001R0324	159,14	A 1
	40	SH204-C40	2CDS214001R0404	188,83	A 1
	50	SH204-C50	2CDS214001R0504	422,52	A 1
	63	SH204-C63	2CDS214001R0634	446,26	A 1

1

Protección magnetotérmica

Sector residencial/terciario

M01 y M02

SN200L
1 polo + neutro en un
módulo
Poder de corte:
4,5 kA (UNE-EN 60898)
Curva C



2CSC400667F0001

N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
—					
Interruptores automáticos magnetotérmicos SN200L curva C					
Cumple con la norma UNE-EN 60898.					
Tensión de utilización 230Vc.a.					
Para otras curvas, consultar.					
Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables flexibles/rígidos hasta 16 mm².					
Compatible con la gama de accesorios de la gama de Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 (System pro M compact) mediante el accesorio SN201-IH.					
Unipolar con neutro - 1 módulo	2	SN201L-C2	2CSS245101R0024	56,38	A 1
	4	SN201L-C4	2CSS245101R0044	56,38	A 1
	6	SN201L-C6	2CSS245101R0064	48,78	A 1
	10	SN201L-C10	2CSS245101R0104	45,34	A 1
	16	SN201L-C16	2CSS245101R0164	46,19	A 1
	20	SN201L-C20	2CSS245101R0204	47,55	A 1
	25	SN201L-C25	2CSS245101R0254	48,45	A 1
	32	SN201L-C32	2CSS245101R0324	50,62	A 1
	40	SN201L-C40	2CSS245101R0404	65,35	A 1

M01

SN200
1 polo + neutro en un
módulo
Poder de corte:
6 kA (UNE-EN 60898)
Curva C



2CSC400672F0001

—					
Interruptores automáticos magnetotérmicos SN200 curva C					
Cumple con la norma UNE-EN 60898.					
Tensión de utilización 230Vc.a.					
Para otras curvas, consultar					
Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables flexibles/rígidos hasta 16 mm².					
Compatible con la gama de accesorios de la gama de Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 (System pro M compact) mediante el accesorio SN201-IH.					
Unipolar con neutro - 1 módulo	2	SN201-C2	2CSS255101R0024	68,75	A 1
	4	SN201-C4	2CSS255101R0044	68,75	A 1
	6	SN201-C6	2CSS255101R0064	59,48	A 1
	10	SN201-C10	2CSS255101R0104	55,24	A 1
	16	SN201-C16	2CSS255101R0164	56,28	A 1
	20	SN201-C20	2CSS255101R0204	58,00	A 1
	25	SN201-C25	2CSS255101R0254	59,05	A 1
	32	SN201-C32	2CSS255101R0324	61,71	A 1
	40	SN201-C40	2CSS255101R0404	79,68	A 1

M02

SN200M
1 polo + neutro en un
módulo
Poder de corte:
10 kA (UNE-EN 60898)
Curva C



2CSC400665F0001

—					
Interruptores automáticos magnetotérmicos SN200M curva C					
Cumple con la norma UNE-EN 60898.					
Tensión de utilización 230Vc.a.					
Para otras curvas, consultar.					
Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables flexibles/rígidos hasta 16 mm².					
Compatible con la gama de accesorios de la gama de Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 (System pro M compact) mediante el accesorio SN201-IH.					
Unipolar con neutro - 1 módulo	2	SN201M-C2	2CSS275101R0024	89,27	A 1
	4	SN201M-C4	2CSS275101R0044	89,27	A 1
	6	SN201M-C6	2CSS275101R0064	64,39	A 1
	10	SN201M-C10	2CSS275101R0104	59,19	A 1
	16	SN201M-C16	2CSS275101R0164	60,16	A 1
	20	SN201M-C20	2CSS275101R0204	62,03	B 1
	25	SN201M-C25	2CSS275101R0254	63,18	B 1
	32	SN201M-C32	2CSS275101R0324	66,95	B 1
	40	SN201M-C40	2CSS275101R0404	88,36	C 1

M02

Protección magnetotérmica

Sector residencial/terciario

M01 y M02

1

S2011C
1 polo + 1 polo en un
módulo
Poder de corte:
6kA (UNE-EN 60898)
Curva C



2CDS251281R0024

S202C
2 polos en un módulo
Poder de corte:
6kA (UNE-EN 60898)
Curva C



2CDS252280R0024

S204C
4 polos en dos módulo
Poder de corte:
6kA (UNE-EN 60898)
Curva C



2CDS254280R0024

N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------------	-----------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

Interruptores automáticos magnetotérmicos S2011C curva C

Cumple con la norma UNE-EN 60898
Tensión de utilización 230V c.a.
Para otras curvas consultar.
Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables flexibles hasta 10 mm² y rígidos hasta 16 mm².

1 Polo + 1 Polo - 1 módulo	2	S2011C-C2	2CDS251281R0024	174,95	C	1
	4	S2011C-C4	2CDS251281R0044	174,95	C	1
	6	S2011C-C6	2CDS251281R0064	103,21	C	1
	10	S2011C-C10	2CDS251281R0104	96,82	C	1
	16	S2011C-C16	2CDS251281R0164	98,98	C	1
	20	S2011C-C20	2CDS251281R0204	101,62	C	1

Interruptores automáticos magnetotérmicos S202C curva C

Cumple con la norma UNE-EN 60898
Tensión de utilización 230V c.a.
Disponibles en curvas B y poderes de corte de 4,5 o 10kA (Consultar)
Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables flexibles hasta 10 mm² y rígidos hasta 16 mm².

2 polos - 1 módulo	2	S202C-C2	2CDS252280R0024	167,65	A	1
	4	S202C-C4	2CDS252280R0044	167,65	A	1
	6	S202C-C6	2CDS252280R0064	98,93	A	1
	10	S202C-C10	2CDS252280R0104	92,80	A	1
	16	S202C-C16	2CDS252280R0164	94,86	A	1
	20	S202C-C20	2CDS252280R0204	97,39	A	1
	25	S202C-C25	2CDS252280R0254	99,48	A	1
	32	S202C-C32	2CDS252280R0324	105,18	A	1
	40	S202C-C40	2CDS252280R0404	132,30	A	1

Interruptores automáticos magnetotérmicos S204C curva C

Cumple con la norma UNE-EN 60898
Tensión de utilización 230V c.a.
Disponible en curvas B y poderes de corte de 4,5 kA (Consultar)
Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables flexibles hasta 10 mm² y rígidos hasta 16 mm².

4 polos - 2 módulos	2	S204C-C2	2CDS254280R0024	311,99	C	1
	4	S204C-C4	2CDS254280R0044	311,99	C	1
	6	S204C-C6	2CDS254280R0064	213,11	C	1
	10	S204C-C10	2CDS254280R0104	200,16	A	1
	16	S204C-C16	2CDS254280R0164	203,83	A	1
	20	S204C-C20	2CDS254280R0204	210,15	A	1
	25	S204C-C25	2CDS254280R0254	214,25	A	1
	32	S204C-C32	2CDS254280R0324	226,58	A	1

1

Protección magnetotérmica

Sector terciario/industrial

M01

S200
Poder de corte:
10* kA (UNE-EN 60947-2)
6 kA (UNE-EN 60898)
Curva B
*Para calibres > 63A,
poder de corte de 6 kA



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 curva B					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Clase de limitación 3.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² para calibres hasta 63 A y 50 mm² para calibres de 80 y 100 A, (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Unipolar - 1 módulo	6	S201-B6	2CDS251001R0065	46,60	A 1
	10	S201-B10	2CDS251001R0105	43,94	A 1
	16	S201-B16	2CDS251001R1165	44,71	A 1
	20	S201-B20	2CDS251001R0205	46,27	B 1
	25	S201-B25	2CDS251001R0255	47,11	B 1
	32	S201-B32	2CDS251001R0325	49,98	B 1
	40	S201-B40	2CDS251001R0405	62,79	C 1
	50	S201-B50	2CDS251001R0505	122,07	B 1
	63	S201-B63	2CDS251001R0635	133,45	B 1
	80	S201-B80	2CDS251001R0805	142,69	C 1
	100	S201-B100	2CDS251001R0825	157,49	C 1
Unipolar con neutro - 2 módulos	6	S201-B6NA	2CDS251103R0065	89,60	A 1
	10	S201-B10NA	2CDS251103R0105	84,11	A 1
	16	S201-B16NA	2CDS251103R0165	85,70	A 1
	20	S201-B20NA	2CDS251103R0205	88,33	C 1
	25	S201-B25NA	2CDS251103R0255	89,89	B 1
	32	S201-B32NA	2CDS251103R0325	95,30	C 1
	40	S201-B40NA	2CDS251103R0405	125,65	C 1
	50	S201-B50NA	2CDS251103R0505	240,56	C 1
	63	S201-B63NA	2CDS251103R0635	248,55	C 1
	80	S201-B80NA	2CDS251103R0805	258,34	C 1
	100	S201-B100NA	2CDS251103R0825	285,71	C 1
Bipolar - 2 módulos	6	S202-B6	2CDS252001R0065	100,50	A 1
	10	S202-B10	2CDS252001R0105	94,48	A 1
	16	S202-B16	2CDS252001R0165	96,41	A 1
	20	S202-B20	2CDS252001R0205	99,38	A 1
	25	S202-B25	2CDS252001R0255	101,16	A 1
	32	S202-B32	2CDS252001R0325	107,17	A 1
	40	S202-B40	2CDS252001R0405	136,03	A 1
	50	S202-B50	2CDS252001R0505	248,22	C 1
	63	S202-B63	2CDS252001R0635	265,28	A 1
	80	S202-B80	2CDS252001R0805	271,92	C 1
	100	S202-B100	2CDS252001R0825	300,78	C 1

Protección magnetotérmica

Sector terciario/industrial

M02

S200
Poder de corte:
10* kA (UNE-EN 60947-2)
6 kA (UNE-EN 60898)
Curva B
*Para calibres > 63A,
poder de corte de 6 kA



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 curva B (continuación)					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Clase de limitación 3.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² para calibres hasta 63 A y 50 mm² para calibres de 80 y 100 A, (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Tripolar - 3 módulos	6	S203-B6	2CDS253001R0065	148,84	A 1
	10	S203-B10	2CDS253001R0105	138,95	B 1
	16	S203-B16	2CDS253001R0165	141,70	A 1
	20	S203-B20	2CDS253001R0205	145,75	B 1
	25	S203-B25	2CDS253001R0255	148,59	B 1
	32	S203-B32	2CDS253001R0325	157,61	A 1
	40	S203-B40	2CDS253001R0405	189,17	C 1
	50	S203-B50	2CDS253001R0505	401,41	B 1
	63	S203-B63	2CDS253001R0635	421,40	A 1
	80	S203-B80	2CDS253001R0805	427,72	B 1
	100	S203-B100	2CDS253001R0825	436,23	A 1
Tripolar con neutro - 4 módulos	6	S203-B6NA	2CDS253103R0065	203,22	C 1
	10	S203-B10NA	2CDS253103R0105	190,17	B 1
	16	S203-B16NA	2CDS253103R0165	193,95	C 1
	20	S203-B20NA	2CDS253103R0205	199,41	C 1
	25	S203-B25NA	2CDS253103R0255	203,69	C 1
	32	S203-B32NA	2CDS253103R0325	216,12	C 1
	40	S203-B40NA	2CDS253103R0405	247,44	C 1
	50	S203-B50NA	2CDS253103R0505	461,54	C 1
	63	S203-B63NA	2CDS253103R0635	481,93	C 1
	80	S203-B80NA	2CDS253103R0805	572,06	C 1
	100	S203-B100NA	2CDS253103R0825	602,38	C 1
Tetrapolar - 4 módulos	6	S204-B6	2CDS254001R0065	216,73	C 1
	10	S204-B10	2CDS254001R0105	203,78	A 1
	16	S204-B16	2CDS254001R0165	207,76	A 1
	20	S204-B20	2CDS254001R0205	213,84	A 1
	25	S204-B25	2CDS254001R0255	217,83	A 1
	32	S204-B32	2CDS254001R0325	230,97	A 1
	40	S204-B40	2CDS254001R0405	269,34	A 1
	50	S204-B50	2CDS254001R0505	553,21	A 1
	63	S204-B63	2CDS254001R0635	586,63	A 1
	80	S204-B80	2CDS254001R0805	602,17	A 1
	100	S204-B100	2CDS254001R0825	634,09	A 1

1

Protección magnetotérmica

Sector terciario/industrial

Para calibres hasta 63A

M02

Para calibres de 80A y 100A

M03

S200
Poder de corte:
10* kA (UNE-EN 60947-2)
6 kA (UNE-EN 60898)
Curva C
*Para calibres > 63A,
poder de corte de 6 kA



2CDC021051S0012
1
2

N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 curva C					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Clase de limitación 3.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² para calibres hasta 63 A y 50 mm² para calibres de 80 y 100 A, (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Unipolar - 1 módulo	0,5	S201-C0,5	2CDS251001R0984	70,47	A 1
	1	S201-C1	2CDS251001R0014	70,47	A 1
	1,6	S201-C1,6	2CDS251001R0974	70,47	C 1
	2	S201-C2	2CDS251001R0024	70,47	A 1
	3	S201-C3	2CDS251001R0034	70,47	A 1
	4	S201-C4	2CDS251001R0044	70,47	A 1
	6	S201-C6	2CDS251001R0064	40,29	A 1
	8	S201-C8	2CDS251001R0084	39,45	A 1
	10	S201-C10	2CDS251001R0104	37,45	A 1
	16	S201-C16	2CDS251001R0164	38,31	A 1
	20	S201-C20	2CDS251001R0204	39,45	A 1
	25	S201-C25	2CDS251001R0254	40,42	A 1
	32	S201-C32	2CDS251001R0324	42,55	A 1
	40	S201-C40	2CDS251001R0404	53,25	A 1
	50	S201-C50	2CDS251001R0504	107,95	A 1
	63	S201-C63	2CDS251001R0634	119,17	A 1
	80	S201-C80	2CDS251001R0804	124,06	A 1
	100	S201-C100	2CDS251001R0824	136,92	B 1
Unipolar con neutro - 2 módulos	0,5	S201-C0,5NA	2CDS251103R0984	114,92	C 1
	1	S201-C1NA	2CDS251103R0014	114,92	A 1
	1,6	S201-C1,6NA	2CDS251103R0974	114,92	C 1
	2	S201-C2NA	2CDS251103R0024	114,92	A 1
	3	S201-C3NA	2CDS251103R0034	114,92	A 1
	4	S201-C4NA	2CDS251103R0044	114,92	A 1
	6	S201-C6NA	2CDS251103R0064	77,90	A 1
	8	S201-C8NA	2CDS251103R0084	76,15	C 1
	10	S201-C10NA	2CDS251103R0104	72,24	A 1
	16	S201-C16NA	2CDS251103R0164	73,66	A 1
	20	S201-C20NA	2CDS251103R0204	76,15	A 1
	25	S201-C25NA	2CDS251103R0254	77,45	A 1
	32	S201-C32NA	2CDS251103R0324	82,00	A 1
	40	S201-C40NA	2CDS251103R0404	106,00	A 1
	50	S201-C50NA	2CDS251103R0504	216,62	A 1
	63	S201-C63NA	2CDS251103R0634	221,78	A 1
	80	S201-C80NA	2CDS251103R0804	224,63	C 1
	100	S201-C100NA	2CDS251103R0824	248,46	C 1
Bipolar - 2 módulos	0,5	S202-C0,5	2CDS252001R0984	147,26	A 1
	1	S202-C1	2CDS252001R0014	147,26	A 1
	1,6	S202-C1,6	2CDS252001R0974	147,26	A 1
	2	S202-C2	2CDS252001R0024	147,26	A 1
	3	S202-C3	2CDS252001R0034	147,26	A 1
	4	S202-C4	2CDS252001R0044	147,26	A 1
	6	S202-C6	2CDS252001R0064	87,30	A 1
	8	S202-C8	2CDS252001R0084	85,55	A 1
	10	S202-C10	2CDS252001R0104	81,91	A 1
	16	S202-C16	2CDS252001R0164	83,73	A 1
	20	S202-C20	2CDS252001R0204	85,55	A 1
	25	S202-C25	2CDS252001R0254	87,36	A 1
	32	S202-C32	2CDS252001R0324	92,39	A 1
	40	S202-C40	2CDS252001R0404	116,23	A 1
	50	S202-C50	2CDS252001R0504	221,54	A 1
	63	S202-C63	2CDS252001R0634	237,53	A 1
	80	S202-C80	2CDS252001R0804	236,47	A 1
	100	S202-C100	2CDS252001R0824	261,52	A 1

Protección magnetotérmica

Sector terciario/industrial

Para calibres hasta 63A

M02

Para calibres de 80A y 100A

M03

S200
Poder de corte:
10* kA (UNE-EN 60947-2)
6 kA (UNE-EN 60898)
Curva C
*Para calibres > 63A,
poder de corte de 6 kA



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 curva C (continuación)					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Clase de limitación 3.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² para calibres hasta 63 A y 50 mm² para calibres de 80 y 100 A, (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Tripolar - 3 módulos	0,5	S203-C0,5	2CDS253001R0984	216,88	B 1
	1	S203-C1	2CDS253001R0014	216,88	A 1
	1,6	S203-C1,6	2CDS253001R0974	216,88	C 1
	2	S203-C2	2CDS253001R0024	216,88	A 1
	3	S203-C3	2CDS253001R0034	216,88	A 1
	4	S203-C4	2CDS253001R0044	216,88	A 1
	6	S203-C6	2CDS253001R0064	128,38	A 1
	8	S203-C8	2CDS253001R0084	125,65	B 1
	10	S203-C10	2CDS253001R0104	119,81	A 1
	16	S203-C16	2CDS253001R0164	122,07	A 1
	20	S203-C20	2CDS253001R0204	125,65	A 1
	25	S203-C25	2CDS253001R0254	127,90	A 1
	32	S203-C32	2CDS253001R0324	135,71	A 1
	40	S203-C40	2CDS253001R0404	162,01	A 1
	50	S203-C50	2CDS253001R0504	360,90	A 1
	63	S203-C63	2CDS253001R0634	376,53	A 1
	80	S203-C80	2CDS253001R0804	371,93	A 1
	100	S203-C100	2CDS253001R0824	379,32	A 1
Tripolar con neutro - 4 módulos	0,5	S203-C0,5NA	2CDS253103R0984	261,31	C 1
	1	S203-C1NA	2CDS253103R0014	261,31	B 1
	1,6	S203-C1,6NA	2CDS253103R0974	261,31	C 1
	2	S203-C2NA	2CDS253103R0024	261,31	C 1
	3	S203-C3NA	2CDS253103R0034	261,31	C 1
	4	S203-C4NA	2CDS253103R0044	261,31	C 1
	6	S203-C6NA	2CDS253103R0064	178,39	A 1
	8	S203-C8NA	2CDS253103R0084	174,64	C 1
	10	S203-C10NA	2CDS253103R0104	166,99	A 1
	16	S203-C16NA	2CDS253103R0164	170,84	A 1
	20	S203-C20NA	2CDS253103R0204	174,64	A 1
	25	S203-C25NA	2CDS253103R0254	178,41	A 1
	32	S203-C32NA	2CDS253103R0324	189,27	A 1
	40	S203-C40NA	2CDS253103R0404	216,73	A 1
	50	S203-C50NA	2CDS253103R0504	467,04	A 1
	63	S203-C63NA	2CDS253103R0634	495,75	A 1
	80	S203-C80NA	2CDS253103R0804	497,45	A 1
	100	S203-C100NA	2CDS253103R0824	523,83	A 1
Tetrapolar - 4 módulos	0,5	S204-C0,5	2CDS254001R0984	274,04	B 1
	1	S204-C1	2CDS254001R0014	274,04	A 1
	1,6	S204-C1,6	2CDS254001R0974	274,04	C 1
	2	S204-C2	2CDS254001R0024	274,04	A 1
	3	S204-C3	2CDS254001R0034	274,04	C 1
	4	S204-C4	2CDS254001R0044	274,04	A 1
	6	S204-C6	2CDS254001R0064	187,17	A 1
	8	S204-C8	2CDS254001R0084	184,59	C 1
	10	S204-C10	2CDS254001R0104	175,81	A 1
	16	S204-C16	2CDS254001R0164	179,95	A 1
	20	S204-C20	2CDS254001R0204	185,06	A 1
	25	S204-C25	2CDS254001R0254	188,19	A 1
	32	S204-C32	2CDS254001R0324	199,02	A 1
	40	S204-C40	2CDS254001R0404	230,37	A 1
	50	S204-C50	2CDS254001R0504	496,95	A 1
	63	S204-C63	2CDS254001R0634	524,84	A 1
	80	S204-C80	2CDS254001R0804	523,62	A 1
	100	S204-C100	2CDS254001R0824	551,40	A 1

Protección magnetotérmica

Sector terciario/industrial

M02

S200
Poder de corte:
10 kA (UNE-EN 60947-2)
6 kA (UNE-EN 60898)
Curva D



2CDC021051S0012

1
2

Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 curva D

Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.

Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.

Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.

Clase de limitación 3.

Poder de corte ilimitado para $I_n \leq 2A$ según UNE-EN 60947-2.

Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

N.º Polos/Módulos	Intensidad I_n A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 1 módulo	0,5	S201-D0,5	2CDS251001R0981	126,33	C 1
	1	S201-D1	2CDS251001R0011	105,17	C 1
	1,6	S201-D1,6	2CDS251001R0971	105,17	C 1
	2	S201-D2	2CDS251001R0021	105,17	A 1
	3	S201-D3	2CDS251001R0031	105,17	C 1
	4	S201-D4	2CDS251001R0041	105,17	A 1
	6	S201-D6	2CDS251001R0061	94,16	A 1
	8	S201-D8	2CDS251001R0081	88,62	C 1
	10	S201-D10	2CDS251001R0101	83,16	A 1
	16	S201-D16	2CDS251001R0161	84,70	B 1
	20	S201-D20	2CDS251001R0201	87,14	C 1
	25	S201-D25	2CDS251001R0251	88,96	C 1
	32	S201-D32	2CDS251001R0321	94,16	C 1
	40	S201-D40	2CDS251001R0401	104,02	C 1
	50	S201-D50	2CDS251001R0501	152,60	C 1
	63	S201-D63	2CDS251001R0631	174,53	C 1
Unipolar con neutro - 2 módulos	0,5	S201-D0,5NA	2CDS251103R0981	283,91	C 1
	1	S201-D1NA	2CDS251103R0011	236,67	C 1
	1,6	S201-D1,6NA	2CDS251103R0971	236,67	C 1
	2	S201-D2NA	2CDS251103R0021	236,67	C 1
	3	S201-D3NA	2CDS251103R0031	236,67	C 1
	4	S201-D4NA	2CDS251103R0041	236,67	A 1
	6	S201-D6NA	2CDS251103R0061	171,38	A 1
	8	S201-D8NA	2CDS251103R0081	161,39	C 1
	10	S201-D10NA	2CDS251103R0101	150,94	A 1
	16	S201-D16NA	2CDS251103R0161	153,87	C 1
	20	S201-D20NA	2CDS251103R0201	158,59	A 1
	25	S201-D25NA	2CDS251103R0251	161,52	C 1
	32	S201-D32NA	2CDS251103R0321	171,12	C 1
	40	S201-D40NA	2CDS251103R0401	189,17	C 1
	50	S201-D50NA	2CDS251103R0501	265,92	C 1
	63	S201-D63NA	2CDS251103R0631	294,17	C 1
Bipolar - 2 módulos	0,5	S202-D0,5	2CDS252001R0981	318,06	A 1
	1	S202-D1	2CDS252001R0011	265,06	A 1
	1,6	S202-D1,6	2CDS252001R0971	265,06	C 1
	2	S202-D2	2CDS252001R0021	265,06	A 1
	3	S202-D3	2CDS252001R0031	265,06	A 1
	4	S202-D4	2CDS252001R0041	257,39	A 1
	6	S202-D6	2CDS252001R0061	192,07	A 1
	8	S202-D8	2CDS252001R0081	180,69	B 1
	10	S202-D10	2CDS252001R0101	169,15	A 1
	16	S202-D16	2CDS252001R0161	172,40	A 1
	20	S202-D20	2CDS252001R0201	177,59	A 1
	25	S202-D25	2CDS252001R0251	180,86	A 1
	32	S202-D32	2CDS252001R0321	191,73	A 1
	40	S202-D40	2CDS252001R0401	205,68	A 1
	50	S202-D50	2CDS252001R0501	297,96	A 1
	63	S202-D63	2CDS252001R0631	329,42	A 1

Protección magnetotérmica

Sector terciario/industrial

M02

S200
Poder de corte:
10 kA (UNE-EN 60947-2)
6 kA (UNE-EN 60898)
Curva D



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 curva D (continuación)					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Clase de limitación 3.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Tripolar - 3 módulos	0,5	S203-D0,5	2CDS253001R0981	489,28	C 1
	1	S203-D1	2CDS253001R0011	407,86	C 1
	1,6	S203-D1,6	2CDS253001R0971	407,86	C 1
	2	S203-D2	2CDS253001R0021	407,86	B 1
	3	S203-D3	2CDS253001R0031	407,86	B 1
	4	S203-D4	2CDS253001R0041	407,86	A 1
	6	S203-D6	2CDS253001R0061	282,27	A 1
	8	S203-D8	2CDS253001R0081	268,66	C 1
	10	S203-D10	2CDS253001R0101	254,85	A 1
	16	S203-D16	2CDS253001R0161	259,74	A 1
	20	S203-D20	2CDS253001R0201	267,38	A 1
	25	S203-D25	2CDS253001R0251	272,60	A 1
	32	S203-D32	2CDS253001R0321	288,82	A 1
	40	S203-D40	2CDS253001R0401	317,22	A 1
	50	S203-D50	2CDS253001R0501	429,87	A 1
	63	S203-D63	2CDS253001R0631	496,62	A 1
Tripolar con neutro - 4 módulos	0,5	S203-D0,5NA	2CDS253103R0981	649,52	C 1
	1	S203-D1NA	2CDS253103R0011	541,26	C 1
	1,6	S203-D1,6NA	2CDS253103R0971	541,26	C 1
	2	S203-D2NA	2CDS253103R0021	541,26	C 1
	3	S203-D3NA	2CDS253103R0031	541,26	C 1
	4	S203-D4NA	2CDS253103R0041	541,26	C 1
	6	S203-D6NA	2CDS253103R0061	374,67	C 1
	8	S203-D8NA	2CDS253103R0081	356,04	C 1
	10	S203-D10NA	2CDS253103R0101	337,17	B 1
	16	S203-D16NA	2CDS253103R0161	343,71	C 1
	20	S203-D20NA	2CDS253103R0201	353,76	C 1
	25	S203-D25NA	2CDS253103R0251	360,57	B 1
	32	S203-D32NA	2CDS253103R0321	382,18	C 1
	40	S203-D40NA	2CDS253103R0401	421,43	C 1
	50	S203-D50NA	2CDS253103R0501	601,81	C 1
	63	S203-D63NA	2CDS253103R0631	678,94	C 1
Tetrapolar - 4 módulos	0,5	S204-D0,5	2CDS254001R0981	695,03	C 1
	1	S204-D1	2CDS254001R0011	579,05	C 1
	1,6	S204-D1,6	2CDS254001R0971	579,05	C 1
	2	S204-D2	2CDS254001R0021	579,05	C 1
	3	S204-D3	2CDS254001R0031	579,05	C 1
	4	S204-D4	2CDS254001R0041	579,05	C 1
	6	S204-D6	2CDS254001R0061	400,95	A 1
	8	S204-D8	2CDS254001R0081	380,88	C 1
	10	S204-D10	2CDS254001R0101	360,73	A 1
	16	S204-D16	2CDS254001R0161	367,77	A 1
	20	S204-D20	2CDS254001R0201	378,38	A 1
	25	S204-D25	2CDS254001R0251	385,89	A 1
	32	S204-D32	2CDS254001R0321	408,98	A 1
	40	S204-D40	2CDS254001R0401	451,00	A 1
	50	S204-D50	2CDS254001R0501	644,02	A 1
	63	S204-D63	2CDS254001R0631	726,54	A 1

1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S200
Poder de corte:
10 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva K
(Para motores, diseñada
por ABB)



2CDC021051S0012

N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 curva K					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2, UL1077 y DIN VDE 0660.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Unipolar - 1 módulo	0,5	S201-K0,5	2CDS251001R0157	49,16	C 1
	1	S201-K1	2CDS251001R0217	48,12	C 1
	1,6	S201-K1,6	2CDS251001R0257	48,12	C 1
	2	S201-K2	2CDS251001R0277	48,12	A 1
	3	S201-K3	2CDS251001R0317	48,12	B 1
	4	S201-K4	2CDS251001R0337	48,12	A 1
	6	S201-K6	2CDS251001R0377	45,87	A 1
	8	S201-K8	2CDS251001R0407	44,70	B 1
	10	S201-K10	2CDS251001R0427	43,70	A 1
	16	S201-K16	2CDS251001R0467	44,70	A 1
	20	S201-K20	2CDS251001R0487	46,19	C 1
	25	S201-K25	2CDS251001R0517	46,89	C 1
	32	S201-K32	2CDS251001R0537	49,66	B 1
	40	S201-K40	2CDS251001R0557	54,30	C 1
	50	S201-K50	2CDS251001R0577	75,49	C 1
	63	S201-K63	2CDS251001R0607	90,36	B 1
Bipolar - 2 módulos	0,5	S202-K0,5	2CDS252001R0157	107,11	C 1
	1	S202-K1	2CDS252001R0217	104,96	A 1
	1,6	S202-K1,6	2CDS252001R0257	104,96	C 1
	2	S202-K2	2CDS252001R0277	104,96	A 1
	3	S202-K3	2CDS252001R0317	104,96	B 1
	4	S202-K4	2CDS252001R0337	104,96	A 1
	6	S202-K6	2CDS252001R0377	98,51	A 1
	8	S202-K8	2CDS252001R0407	97,80	B 1
	10	S202-K10	2CDS252001R0427	95,84	A 1
	16	S202-K16	2CDS252001R0467	98,04	A 1
	20	S202-K20	2CDS252001R0487	100,47	A 1
	25	S202-K25	2CDS252001R0517	102,48	A 1
	32	S202-K32	2CDS252001R0537	108,57	A 1
	40	S202-K40	2CDS252001R0557	110,58	B 1
	50	S202-K50	2CDS252001R0577	157,78	C 1
	63	S202-K63	2CDS252001R0607	191,99	C 1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S200
Poder de corte:
10 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva K
(Para motores, diseñada
por ABB)



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 curva K (continuación)					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2, UL1077 y DIN VDE 0660.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Tripolar - 3 módulos	0,5	S203-K0,5	2CDS253001R0157	162,10	C 1
	1	S203-K1	2CDS253001R0217	158,90	C 1
	1,6	S203-K1,6	2CDS253001R0257	158,90	C 1
	2	S203-K2	2CDS253001R0277	158,90	A 1
	3	S203-K3	2CDS253001R0317	158,90	C 1
	4	S203-K4	2CDS253001R0337	158,90	B 1
	6	S203-K6	2CDS253001R0377	147,50	A 1
	8	S203-K8	2CDS253001R0407	145,84	C 1
	10	S203-K10	2CDS253001R0427	144,50	A 1
	16	S203-K16	2CDS253001R0467	147,19	A 1
	20	S203-K20	2CDS253001R0487	151,64	A 1
	25	S203-K25	2CDS253001R0517	154,46	A 1
	32	S203-K32	2CDS253001R0537	163,75	A 1
	40	S203-K40	2CDS253001R0557	166,87	A 1
	50	S203-K50	2CDS253001R0577	243,51	A 1
	63	S203-K63	2CDS253001R0607	290,65	A 1
Tripolar con neutro - 4 módulos	0,5	S203-K0,5NA	2CDS253103R0157	239,52	C 1
	1	S203-K1NA	2CDS253103R0217	235,07	C 1
	1,6	S203-K1,6NA	2CDS253103R0257	235,07	C 1
	2	S203-K2NA	2CDS253103R0277	235,07	C 1
	3	S203-K3NA	2CDS253103R0317	235,07	C 1
	4	S203-K4NA	2CDS253103R0337	235,07	C 1
	6	S203-K6NA	2CDS253103R0377	206,36	C 1
	8	S203-K8NA	2CDS253103R0407	201,60	C 1
	10	S203-K10NA	2CDS253103R0427	191,99	B 1
	16	S203-K16NA	2CDS253103R0467	195,51	A 1
	20	S203-K20NA	2CDS253103R0487	201,41	A 1
	25	S203-K25NA	2CDS253103R0517	205,39	A 1
	32	S203-K32NA	2CDS253103R0537	217,64	A 1
	40	S203-K40NA	2CDS253103R0557	221,32	A 1
	50	S203-K50NA	2CDS253103R0577	312,69	A 1
	63	S203-K63NA	2CDS253103R0607	357,03	A 1
Tetrapolar - 4 módulos	0,5	S204-K0,5	2CDS254001R0157	310,58	C 1
	1	S204-K1	2CDS254001R0217	305,93	C 1
	1,6	S204-K1,6	2CDS254001R0257	305,93	C 1
	2	S204-K2	2CDS254001R0277	305,93	C 1
	3	S204-K3	2CDS254001R0317	305,93	C 1
	4	S204-K4	2CDS254001R0337	305,93	B 1
	6	S204-K6	2CDS254001R0377	261,90	C 1
	8	S204-K8	2CDS254001R0407	253,77	C 1
	10	S204-K10	2CDS254001R0427	243,51	B 1
	16	S204-K16	2CDS254001R0467	245,83	A 1
	20	S204-K20	2CDS254001R0487	250,63	B 1
	25	S204-K25	2CDS254001R0517	252,74	A 1
	32	S204-K32	2CDS254001R0537	258,26	A 1
	40	S204-K40	2CDS254001R0557	263,37	A 1
	50	S204-K50	2CDS254001R0577	397,11	B 1
	63	S204-K63	2CDS254001R0607	452,91	A 1

1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S200M
Poder de corte:
15* kA (UNE-EN 60947-2)
Curva B
10 kA (UNE-EN 60898)



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M curva B					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Clase de limitación 3.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Unipolar - 1 módulo	6	S201M-B6	2CDS271001R0065	58,12	C 1
	10	S201M-B10	2CDS271001R0105	52,46	B 1
	16	S201M-B16	2CDS271001R0165	53,63	B 1
	20	S201M-B20	2CDS271001R0205	54,69	C 1
	25	S201M-B25	2CDS271001R0255	56,12	C 1
	32	S201M-B32	2CDS271001R0325	59,47	C 1
	40	S201M-B40	2CDS271001R0405	68,70	C 1
	50	S201M-B50	2CDS271001R0505	89,83	C 1
	63	S201M-B63	2CDS271001R0635	95,29	C 1
Bipolar - 2 módulos	6	S202M-B6	2CDS272001R0065	115,95	A 1
	10	S202M-B10	2CDS272001R0105	105,29	A 1
	16	S202M-B16	2CDS272001R0165	108,14	A 1
	20	S202M-B20	2CDS272001R0205	111,02	A 1
	25	S202M-B25	2CDS272001R0255	113,18	B 1
	32	S202M-B32	2CDS272001R0325	119,45	B 1
	40	S202M-B40	2CDS272001R0405	137,65	C 1
	50	S202M-B50	2CDS272001R0505	182,41	C 1
	63	S202M-B63	2CDS272001R0635	194,24	C 1
Tripolar - 3 módulos	6	S203M-B6	2CDS273001R0065	171,94	B 1
	10	S203M-B10	2CDS273001R0105	157,18	C 1
	16	S203M-B16	2CDS273001R0165	160,33	B 1
	20	S203M-B20	2CDS273001R0205	165,72	C 1
	25	S203M-B25	2CDS273001R0255	168,24	C 1
	32	S203M-B32	2CDS273001R0325	179,10	C 1
	40	S203M-B40	2CDS273001R0405	206,63	C 1
	50	S203M-B50	2CDS273001R0505	297,39	C 1
	63	S203M-B63	2CDS273001R0635	315,24	C 1
Tetrapolar - 4 módulos	6	S204M-B6	2CDS274001R0065	237,21	B 1
	10	S204M-B10	2CDS274001R0105	222,42	A 1
	16	S204M-B16	2CDS274001R0165	227,44	A 1
	20	S204M-B20	2CDS274001R0205	231,86	B 1
	25	S204M-B25	2CDS274001R0255	237,72	A 1
	32	S204M-B32	2CDS274001R0325	250,63	A 1
	40	S204M-B40	2CDS274001R0405	282,99	C 1
	50	S204M-B50	2CDS274001R0505	417,27	C 1
	63	S204M-B63	2CDS274001R0635	440,30	A 1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S200M
Poder de corte:
15* kA (UNE-EN 60947-2)
Curva C
10 kA (UNE-EN 60898)



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M curva C					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Clase de limitación 3.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Unipolar - 1 módulo	0,5	S201M-C0,5	2CDS271001R0984	70,16	C 1
	1	S201M-C1	2CDS271001R0014	58,33	A 1
	1,6	S201M-C1,6	2CDS271001R0974	58,33	C 1
	2	S201M-C2	2CDS271001R0024	58,33	A 1
	3	S201M-C3	2CDS271001R0034	58,33	A 1
	4	S201M-C4	2CDS271001R0044	58,33	A 1
	6	S201M-C6	2CDS271001R0064	50,83	A 1
	8	S201M-C8	2CDS271001R0084	47,84	C 1
	10	S201M-C10	2CDS271001R0104	45,62	A 1
	16	S201M-C16	2CDS271001R0164	46,49	A 1
	20	S201M-C20	2CDS271001R0204	47,84	A 1
	25	S201M-C25	2CDS271001R0254	48,85	A 1
	32	S201M-C32	2CDS271001R0324	51,63	A 1
	40	S201M-C40	2CDS271001R0404	59,91	A 1
	50	S201M-C50	2CDS271001R0504	80,51	C 1
	63	S201M-C63	2CDS271001R0634	85,67	B 1
Bipolar - 2 módulos	0,5	S202M-C0,5	2CDS272001R0984	165,82	A 1
	1	S202M-C1	2CDS272001R0014	148,49	A 1
	1,6	S202M-C1,6	2CDS272001R0974	148,49	C 1
	2	S202M-C2	2CDS272001R0024	148,49	A 1
	3	S202M-C3	2CDS272001R0034	148,49	A 1
	4	S202M-C4	2CDS272001R0044	148,49	A 1
	6	S202M-C6	2CDS272001R0064	101,12	A 1
	8	S202M-C8	2CDS272001R0084	96,50	A 1
	10	S202M-C10	2CDS272001R0104	91,95	A 1
	16	S202M-C16	2CDS272001R0164	93,97	A 1
	20	S202M-C20	2CDS272001R0204	96,50	A 1
	25	S202M-C25	2CDS272001R0254	98,69	A 1
	32	S202M-C32	2CDS272001R0324	104,49	A 1
	40	S202M-C40	2CDS272001R0404	120,16	A 1
	50	S202M-C50	2CDS272001R0504	163,82	A 1
	63	S202M-C63	2CDS272001R0634	173,36	A 1

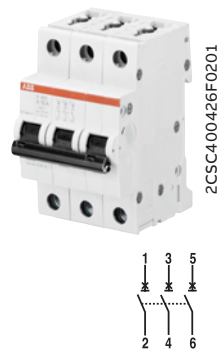
1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S200M
Poder de corte:
15* kA (UNE-EN 60947-2)
Curva C
10 kA (UNE-EN 60898)



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
—					
Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M curva C (continuación)					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Clase de limitación 3.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Tripolar - 3 módulos	0,5	S203M-C0,5	2CDS273001R0984	254,00	C 1
	1	S203M-C1	2CDS273001R0014	226,62	A 1
	1,6	S203M-C1,6	2CDS273001R0974	226,62	C 1
	2	S203M-C2	2CDS273001R0024	226,62	A 1
	3	S203M-C3	2CDS273001R0034	226,62	A 1
	4	S203M-C4	2CDS273001R0044	226,62	A 1
	6	S203M-C6	2CDS273001R0064	152,30	A 1
	8	S203M-C8	2CDS273001R0084	144,99	C 1
	10	S203M-C10	2CDS273001R0104	138,26	A 1
	16	S203M-C16	2CDS273001R0164	141,09	A 1
	20	S203M-C20	2CDS273001R0204	144,99	A 1
	25	S203M-C25	2CDS273001R0254	147,79	A 1
	32	S203M-C32	2CDS273001R0324	156,81	A 1
	40	S203M-C40	2CDS273001R0404	181,13	A 1
	50	S203M-C50	2CDS273001R0504	265,46	A 1
	63	S203M-C63	2CDS273001R0634	281,54	A 1
Tetrapolar - 4 módulos	0,5	S204M-C0,5	2CDS274001R0984	345,62	C 1
	1	S204M-C1	2CDS274001R0014	313,63	A 1
	1,6	S204M-C1,6	2CDS274001R0974	313,63	C 1
	2	S204M-C2	2CDS274001R0024	313,63	A 1
	3	S204M-C3	2CDS274001R0034	313,63	C 1
	4	S204M-C4	2CDS274001R0044	313,63	A 1
	6	S204M-C6	2CDS274001R0064	204,17	A 1
	8	S204M-C8	2CDS274001R0084	200,29	C 1
	10	S204M-C10	2CDS274001R0104	190,64	A 1
	16	S204M-C16	2CDS274001R0164	194,86	A 1
	20	S204M-C20	2CDS274001R0204	200,29	A 1
	25	S204M-C25	2CDS274001R0254	203,97	A 1
	32	S204M-C32	2CDS274001R0324	208,14	A 1
	40	S204M-C40	2CDS274001R0404	243,61	A 1
	50	S204M-C50	2CDS274001R0504	366,50	A 1
	63	S204M-C63	2CDS274001R0634	388,31	A 1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S200M
Poder de corte:
15* kA (UNE-EN 60947-2)
Curva D
10 kA (UNE-EN 60898)



Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M curva D						
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.						
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.						
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.						
Clase de limitación 3.						
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.						
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).						
N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.	
Unipolar - 1 módulo	0,5	S201M-D0,5	2CDS271001R0981	78,30	C	1
	1	S201M-D1	2CDS271001R0011	78,30	C	1
	1,6	S201M-D1,6	2CDS271001R0971	78,30	C	1
	2	S201M-D2	2CDS271001R0021	78,30	A	1
	3	S201M-D3	2CDS271001R0031	78,30	C	1
	4	S201M-D4	2CDS271001R0041	78,30	C	1
	6	S201M-D6	2CDS271001R0061	78,30	A	1
	8	S201M-D8	2CDS271001R0081	78,30	C	1
	10	S201M-D10	2CDS271001R0101	65,18	A	1
	16	S201M-D16	2CDS271001R0161	65,18	C	1
	20	S201M-D20	2CDS271001R0201	74,91	C	1
	25	S201M-D25	2CDS271001R0251	78,30	C	1
	32	S201M-D32	2CDS271001R0321	76,79	C	1
	40	S201M-D40	2CDS271001R0401	84,64	C	1
	50	S201M-D50	2CDS271001R0501	97,81	C	1
	63	S201M-D63	2CDS271001R0631	110,85	C	1
Bipolar - 2 módulos	0,5	S202M-D0,5	2CDS272001R0981	187,91	B	1
	1	S202M-D1	2CDS272001R0011	179,47	A	1
	1,6	S202M-D1,6	2CDS272001R0971	179,47	C	1
	2	S202M-D2	2CDS272001R0021	179,47	A	1
	3	S202M-D3	2CDS272001R0031	179,47	A	1
	4	S202M-D4	2CDS272001R0041	179,47	A	1
	6	S202M-D6	2CDS272001R0061	179,47	A	1
	8	S202M-D8	2CDS272001R0081	179,47	A	1
	10	S202M-D10	2CDS272001R0101	149,30	A	1
	16	S202M-D16	2CDS272001R0161	149,30	A	1
	20	S202M-D20	2CDS272001R0201	172,15	A	1
	25	S202M-D25	2CDS272001R0251	179,47	A	1
	32	S202M-D32	2CDS272001R0321	187,21	A	1
	40	S202M-D40	2CDS272001R0401	194,51	A	1
	50	S202M-D50	2CDS272001R0501	224,15	A	1
	63	S202M-D63	2CDS272001R0631	254,33	A	1

1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S200M
Poder de corte:
15* kA (UNE-EN 60947-2)
Curva D
10 kA (UNE-EN 60898)



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
—					
Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M curva D (continuación)					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Clase de limitación 3.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Tripolar - 3 módulos	0,5	S203M-D0,5	2CDS273001R0981	287,31	C 1
	1	S203M-D1	2CDS273001R0011	272,80	C 1
	1,6	S203M-D1,6	2CDS273001R0971	272,80	C 1
	2	S203M-D2	2CDS273001R0021	272,80	C 1
	3	S203M-D3	2CDS273001R0031	272,80	C 1
	4	S203M-D4	2CDS273001R0041	272,80	A 1
	6	S203M-D6	2CDS273001R0061	272,80	A 1
	8	S203M-D8	2CDS273001R0081	272,80	C 1
	10	S203M-D10	2CDS273001R0101	226,98	A 1
	16	S203M-D16	2CDS273001R0161	226,98	A 1
	20	S203M-D20	2CDS273001R0201	261,17	A 1
	25	S203M-D25	2CDS273001R0251	272,80	A 1
	32	S203M-D32	2CDS273001R0321	283,97	A 1
	40	S203M-D40	2CDS273001R0401	295,14	A 1
	50	S203M-D50	2CDS273001R0501	340,94	A 1
	63	S203M-D63	2CDS273001R0631	385,99	A 1
Tetrapolar - 4 módulos	0,5	S204M-D0,5	2CDS274001R0981	401,87	C 1
	1	S204M-D1	2CDS274001R0011	391,34	C 1
	1,6	S204M-D1,6	2CDS274001R0971	391,34	C 1
	2	S204M-D2	2CDS274001R0021	391,34	C 1
	3	S204M-D3	2CDS274001R0031	391,34	C 1
	4	S204M-D4	2CDS274001R0041	391,34	C 1
	6	S204M-D6	2CDS274001R0061	391,34	A 1
	8	S204M-D8	2CDS274001R0081	391,34	C 1
	10	S204M-D10	2CDS274001R0101	325,83	A 1
	16	S204M-D16	2CDS274001R0161	325,83	A 1
	20	S204M-D20	2CDS274001R0201	375,43	A 1
	25	S204M-D25	2CDS274001R0251	391,34	A 1
	32	S204M-D32	2CDS274001R0321	407,95	A 1
	40	S204M-D40	2CDS274001R0401	425,05	A 1
	50	S204M-D50	2CDS274001R0501	488,72	A 1
	63	S204M-D63	2CDS274001R0631	554,36	A 1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S200M
Poder de corte:
15* kA (UNE-EN 60947-2)
Curva K
(Para motores, diseñada
por ABB)
10 kA (UNE-EN 60898)



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M curva K					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2 y DIN VDE 0660.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Unipolar - 1 módulo	0,5	S201M-K0,5	2CDS271001R0157	78,30	C 1
	1	S201M-K1	2CDS271001R0217	78,30	C 1
	1,6	S201M-K1,6	2CDS271001R0257	78,30	C 1
	2	S201M-K2	2CDS271001R0277	78,30	C 1
	3	S201M-K3	2CDS271001R0317	78,30	C 1
	4	S201M-K4	2CDS271001R0337	78,30	C 1
	6	S201M-K6	2CDS271001R0377	78,30	C 1
	8	S201M-K8	2CDS271001R0407	78,30	C 1
	10	S201M-K10	2CDS271001R0427	65,18	A 1
	16	S201M-K16	2CDS271001R0467	65,18	A 1
	20	S201M-K20	2CDS271001R0487	74,91	C 1
	25	S201M-K25	2CDS271001R0517	78,30	B 1
	32	S201M-K32	2CDS271001R0537	81,66	B 1
	40	S201M-K40	2CDS271001R0557	84,64	B 1
	50	S201M-K50	2CDS271001R0577	97,81	C 1
	63	S201M-K63	2CDS271001R0607	110,85	B 1
Bipolar - 2 módulos	0,5	S202M-K0,5	2CDS272001R0157	179,47	C 1
	1	S202M-K1	2CDS272001R0217	179,47	C 1
	1,6	S202M-K1,6	2CDS272001R0257	179,47	C 1
	2	S202M-K2	2CDS272001R0277	179,47	A 1
	3	S202M-K3	2CDS272001R0317	179,47	A 1
	4	S202M-K4	2CDS272001R0337	179,47	A 1
	6	S202M-K6	2CDS272001R0377	179,47	A 1
	8	S202M-K8	2CDS272001R0407	179,47	B 1
	10	S202M-K10	2CDS272001R0427	149,30	A 1
	16	S202M-K16	2CDS272001R0467	149,30	A 1
	20	S202M-K20	2CDS272001R0487	171,67	A 1
	25	S202M-K25	2CDS272001R0517	179,47	A 1
	32	S202M-K32	2CDS272001R0537	186,74	C 1
	40	S202M-K40	2CDS272001R0557	194,51	C 1
	50	S202M-K50	2CDS272001R0577	224,15	C 1
	63	S202M-K63	2CDS272001R0607	254,33	C 1

1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S200M
Poder de corte:
15* kA (UNE-EN 60947-2)
Curva K
(Para motores, diseñada
por ABB)
10 kA (UNE-EN 60898)



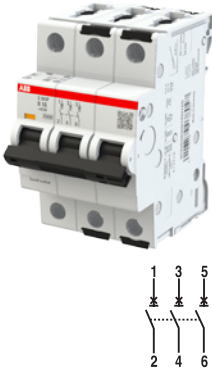
N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
—					
Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M curva K (continuación)					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2 y DIN VDE 0660.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Tripolar - 3 módulos	0,5	S203M-K0,5	2CDS273001R0157	272,30	C 1
	1	S203M-K1	2CDS273001R0217	272,30	C 1
	1,6	S203M-K1,6	2CDS273001R0257	272,30	C 1
	2	S203M-K2	2CDS273001R0277	272,30	C 1
	3	S203M-K3	2CDS273001R0317	272,30	C 1
	4	S203M-K4	2CDS273001R0337	272,30	C 1
	6	S203M-K6	2CDS273001R0377	272,30	C 1
	8	S203M-K8	2CDS273001R0407	272,30	C 1
	10	S203M-K10	2CDS273001R0427	226,98	A 1
	16	S203M-K16	2CDS273001R0467	226,98	A 1
	20	S203M-K20	2CDS273001R0487	261,17	C 1
	25	S203M-K25	2CDS273001R0517	272,30	C 1
	32	S203M-K32	2CDS273001R0537	283,97	C 1
	40	S203M-K40	2CDS273001R0557	295,14	C 1
	50	S203M-K50	2CDS273001R0577	340,94	C 1
	63	S203M-K63	2CDS273001R0607	385,99	C 1
Tetrapolar - 4 módulos	0,5	S204M-K0,5	2CDS274001R0157	391,34	C 1
	1	S204M-K1	2CDS274001R0217	391,34	C 1
	1,6	S204M-K1,6	2CDS274001R0257	391,34	C 1
	2	S204M-K2	2CDS274001R0277	391,34	C 1
	3	S204M-K3	2CDS274001R0317	391,34	C 1
	4	S204M-K4	2CDS274001R0337	391,34	C 1
	6	S204M-K6	2CDS274001R0377	391,34	C 1
	8	S204M-K8	2CDS274001R0407	391,34	C 1
	10	S204M-K10	2CDS274001R0427	321,01	A 1
	16	S204M-K16	2CDS274001R0467	321,01	A 1
	20	S204M-K20	2CDS274001R0487	375,43	C 1
	25	S204M-K25	2CDS274001R0517	391,34	A 1
	32	S204M-K32	2CDS274001R0537	407,95	A 1
	40	S204M-K40	2CDS274001R0557	424,02	A 1
	50	S204M-K50	2CDS274001R0577	488,72	A 1
	63	S204M-K63	2CDS274001R0607	554,36	A 1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S300P
Poder de corte:
25 kA (UNE-EN 60898)
25 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva C



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos S300P curva B					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.					
Tensión de utilización 240/415 Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Clase de limitación 3.					
Poder de corte de 100kA para In≤6A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Unipolar - 1 módulo	6	S301P-B6	2CDS381001R0065	107,94	C 1
	10	S301P-B10	2CDS381001R0105	94,53	A 1
	16	S301P-B16	2CDS381001R0165	96,43	C 1
	20	S301P-B20	2CDS381001R0205	99,28	C 1
	25	S301P-B25	2CDS381001R0255	104,93	C 1
	32	S301P-B32	2CDS381001R0325	111,30	C 1
	40	S301P-B40	2CDS381001R0405	113,10	C 1
	50	S301P-B50	2CDS381001R0505	118,65	C 1
Bipolar - 2 módulos	63	S301P-B63	2CDS381001R0635	128,25	C 1
	6	S302P-B6	2CDS382001R0065	282,50	A 1
	10	S302P-B10	2CDS382001R0105	246,74	A 1
	16	S302P-B16	2CDS382001R0165	251,58	A 1
	20	S302P-B20	2CDS382001R0205	258,89	C 1
	25	S302P-B25	2CDS382001R0255	273,42	C 1
	32	S302P-B32	2CDS382001R0325	289,82	C 1
	40	S302P-B40	2CDS382001R0405	294,62	B 1
Tripolar - 3 módulos	50	S302P-B50	2CDS382001R0505	309,28	C 1
	63	S302P-B63	2CDS382001R0635	334,03	C 1
	6	S303P-B6	2CDS383001R0065	406,09	C 1
	10	S303P-B10	2CDS383001R0105	367,62	C 1
	16	S303P-B16	2CDS383001R0165	374,68	C 1
	20	S303P-B20	2CDS383001R0205	385,45	C 1
	25	S303P-B25	2CDS383001R0255	406,31	C 1
	32	S303P-B32	2CDS383001R0325	430,60	C 1
Tetrapolar - 4 módulos	40	S303P-B40	2CDS383001R0405	435,76	C 1
	50	S303P-B50	2CDS383001R0505	457,49	C 1
	63	S303P-B63	2CDS383001R0635	494,12	C 1
	6	S304P-B6	2CDS384001R0065	558,74	C 1
	10	S304P-B10	2CDS384001R0105	505,56	B 1
	16	S304P-B16	2CDS384001R0165	515,32	B 1
	20	S304P-B20	2CDS384001R0205	530,48	C 1
	25	S304P-B25	2CDS384001R0255	561,18	B 1
	32	S304P-B32	2CDS384001R0325	595,15	C 1
	40	S304P-B40	2CDS384001R0405	612,29	C 1
	50	S304P-B50	2CDS384001R0505	642,82	C 1
	63	S304P-B63	2CDS384001R0635	694,26	C 1

1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S300P

Poder de corte:
25 kA (UNE-EN 60898)
25 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva C



Interruptores automáticos magnetotérmicos S300P curva C						
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898. Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077. Tensión de utilización 240/415 Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie. Clase de limitación 3. Poder de corte de 100kA para In≤6A según UNE-EN 60947-2. Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).						
N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.	
Unipolar - 1 módulo	0,5	S301P-C0,5	2CDS381001R0984	134,96	C	1
	1	S301P-C1	2CDS381001R0014	112,50	C	1
	1,6	S301P-C1,6	2CDS381001R0974	112,50	C	1
	2	S301P-C2	2CDS381001R0024	112,50	C	1
	3	S301P-C3	2CDS381001R0034	112,50	C	1
	4	S301P-C4	2CDS381001R0044	112,50	C	1
	6	S301P-C6	2CDS381001R0064	81,44	B	1
	8	S301P-C8	2CDS381001R0084	78,76	C	1
	10	S301P-C10	2CDS381001R0104	76,73	A	1
	16	S301P-C16	2CDS381001R0164	78,02	A	1
	20	S301P-C20	2CDS381001R0204	80,65	A	1
	25	S301P-C25	2CDS381001R0254	91,55	C	1
	32	S301P-C32	2CDS381001R0324	96,77	C	1
	40	S301P-C40	2CDS381001R0404	105,50	C	1
	50	S301P-C50	2CDS381001R0504	111,07	C	1
	63	S301P-C63	2CDS381001R0634	122,55	C	1
Bipolar - 2 módulos	0,5	S302P-C0,5	2CDS382001R0984	352,25	C	1
	1	S302P-C1	2CDS382001R0014	293,67	A	1
	1,6	S302P-C1,6	2CDS382001R0974	293,67	C	1
	2	S302P-C2	2CDS382001R0024	293,67	A	1
	3	S302P-C3	2CDS382001R0034	293,67	B	1
	4	S302P-C4	2CDS382001R0044	293,67	A	1
	6	S302P-C6	2CDS382001R0064	218,37	A	1
	8	S302P-C8	2CDS382001R0084	215,09	C	1
	10	S302P-C10	2CDS382001R0104	208,88	A	1
	16	S302P-C16	2CDS382001R0164	213,39	A	1
	20	S302P-C20	2CDS382001R0204	219,52	A	1
	25	S302P-C25	2CDS382001R0254	224,81	A	1
	32	S302P-C32	2CDS382001R0324	238,21	A	1
	40	S302P-C40	2CDS382001R0404	252,89	B	1
	50	S302P-C50	2CDS382001R0504	265,59	C	1
	63	S302P-C63	2CDS382001R0634	271,02	C	1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S300P
Poder de corte:
25 kA (UNE-EN 60898)
25 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva C



Interruptores automáticos magnetotérmicos S300P curva C (continuación)						
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898. Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077. Tensión de utilización 240/415 Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie. Clase de limitación 3. Poder de corte de 100kA para In≤6A según UNE-EN 60947-2. Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).						
N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.	
Tripolar - 3 módulos	0,5	S303P-C0,5	2CDS383001R0984	507,68	C	1
	1	S303P-C1	2CDS383001R0014	423,11	C	1
	1,6	S303P-C1,6	2CDS383001R0974	423,11	C	1
	2	S303P-C2	2CDS383001R0024	423,11	B	1
	3	S303P-C3	2CDS383001R0034	423,11	C	1
	4	S303P-C4	2CDS383001R0044	423,11	C	1
	6	S303P-C6	2CDS383001R0064	315,34	B	1
	8	S303P-C8	2CDS383001R0084	314,07	C	1
	10	S303P-C10	2CDS383001R0104	305,62	A	1
	16	S303P-C16	2CDS383001R0164	311,82	A	1
	20	S303P-C20	2CDS383001R0204	320,27	A	1
	25	S303P-C25	2CDS383001R0254	324,93	A	1
	32	S303P-C32	2CDS383001R0324	344,41	A	1
	40	S303P-C40	2CDS383001R0404	363,08	B	1
	50	S303P-C50	2CDS383001R0504	391,19	C	1
	63	S303P-C63	2CDS383001R0634	400,38	A	1
Tetrapolar - 4 módulos	0,5	S304P-C0,5	2CDS384001R0984	698,93	C	1
	1	S304P-C1	2CDS384001R0014	582,40	C	1
	1,6	S304P-C1,6	2CDS384001R0974	582,40	C	1
	2	S304P-C2	2CDS384001R0024	582,40	B	1
	3	S304P-C3	2CDS384001R0034	582,40	C	1
	4	S304P-C4	2CDS384001R0044	582,40	C	1
	6	S304P-C6	2CDS384001R0064	446,59	A	1
	8	S304P-C8	2CDS384001R0084	441,69	C	1
	10	S304P-C10	2CDS384001R0104	416,87	A	1
	16	S304P-C16	2CDS384001R0164	424,87	A	1
	20	S304P-C20	2CDS384001R0204	437,59	A	1
	25	S304P-C25	2CDS384001R0254	454,39	A	1
	32	S304P-C32	2CDS384001R0324	481,81	A	1
	40	S304P-C40	2CDS384001R0404	504,43	A	1
	50	S304P-C50	2CDS384001R0504	546,16	A	1
	63	S304P-C63	2CDS384001R0634	553,45	A	1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S300P

Poder de corte:

25 kA (UNE-EN 60898)

25 kA (UNE-EN 60947-2)

Curva D



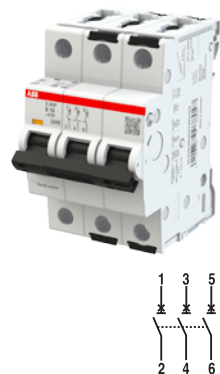
S300P

Poder de corte:

25 kA (UNE-EN 60898)

25 kA (UNE-EN 60947-2)

Curva D



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos S300P curva D					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.					
Tensión de utilización 240/415 Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Clase de limitación 3.					
Poder de corte de 100kA para In≤6A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Unipolar - 1 módulo	0,5	S301P-D0,5	2CDS381001R0981	101,05	C 1
	1	S301P-D1	2CDS381001R0011	99,11	C 1
	2	S301P-D2	2CDS381001R0021	99,11	C 1
	3	S301P-D3	2CDS381001R0031	99,11	C 1
	4	S301P-D4	2CDS381001R0041	99,11	C 1
	6	S301P-D6	2CDS381001R0061	94,14	C 1
	10	S301P-D10	2CDS381001R0101	88,68	C 1
	16	S301P-D16	2CDS381001R0161	90,81	C 1
	20	S301P-D20	2CDS381001R0201	139,51	C 1
	25	S301P-D25	2CDS381001R0251	107,93	C 1
	32	S301P-D32	2CDS381001R0321	108,63	C 1
	40	S301P-D40	2CDS381001R0401	118,65	C 1
	50	S301P-D50	2CDS381001R0501	126,98	C 1
	63	S301P-D63	2CDS381001R0631	139,89	C 1
Bipolar - 2 módulos	0,5	S302P-D0,5	2CDS382001R0981	250,13	C 1
	1	S302P-D1	2CDS382001R0011	245,54	C 1
	2	S302P-D2	2CDS382001R0021	245,54	C 1
	3	S302P-D3	2CDS382001R0031	245,54	C 1
	4	S302P-D4	2CDS382001R0041	245,54	C 1
	6	S302P-D6	2CDS382001R0061	239,85	B 1
	10	S302P-D10	2CDS382001R0101	229,62	B 1
	16	S302P-D16	2CDS382001R0161	233,88	B 1
	20	S302P-D20	2CDS382001R0201	240,59	B 1
	25	S302P-D25	2CDS382001R0251	246,93	C 1
	32	S302P-D32	2CDS382001R0321	261,78	A 1
	40	S302P-D40	2CDS382001R0401	277,83	C 1
	50	S302P-D50	2CDS382001R0501	291,32	C 1
	63	S302P-D63	2CDS382001R0631	299,07	C 1
Tripolar - 3 módulos	0,5	S303P-D0,5	2CDS383001R0981	380,50	C 1
	1	S303P-D1	2CDS383001R0011	373,44	C 1
	2	S303P-D2	2CDS383001R0021	373,44	C 1
	3	S303P-D3	2CDS383001R0031	373,44	C 1
	4	S303P-D4	2CDS383001R0041	373,44	C 1
	6	S303P-D6	2CDS383001R0061	347,07	C 1
	10	S303P-D10	2CDS383001R0101	336,55	C 1
	16	S303P-D16	2CDS383001R0161	342,84	B 1
	20	S303P-D20	2CDS383001R0201	352,78	A 1
	25	S303P-D25	2CDS383001R0251	357,01	C 1
	32	S303P-D32	2CDS383001R0321	378,78	C 1
	40	S303P-D40	2CDS383001R0401	399,42	C 1
	50	S303P-D50	2CDS383001R0501	431,04	A 1
	63	S303P-D63	2CDS383001R0631	441,79	C 1
Tetrapolar - 4 módulos	0,5	S304P-D0,5	2CDS384001R0981	525,54	C 1
	1	S304P-D1	2CDS384001R0011	515,58	C 1
	2	S304P-D2	2CDS384001R0021	515,58	C 1
	3	S304P-D3	2CDS384001R0031	515,58	C 1
	4	S304P-D4	2CDS384001R0041	515,58	C 1
	6	S304P-D6	2CDS384001R0061	503,65	C 1
	10	S304P-D10	2CDS384001R0101	482,28	C 1
	16	S304P-D16	2CDS384001R0161	491,02	A 1
	20	S304P-D20	2CDS384001R0201	505,56	B 1
	25	S304P-D25	2CDS384001R0251	518,65	B 1
	32	S304P-D32	2CDS384001R0321	549,53	A 1
	40	S304P-D40	2CDS384001R0401	583,59	C 1
	50	S304P-D50	2CDS384001R0501	611,91	C 1
	63	S304P-D63	2CDS384001R0631	628,12	B 1

• Accesorios: páginas 83 a 91

• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S300P
Poder de corte:
25 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva K
(Para motores, diseñada
por ABB)



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos S300P curva K					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2, UL1077 y DIN VDE 0660.					
Tensión de utilización 240/415 Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Poder de corte de 100kA para In≤6A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Unipolar - 1 módulo	0,2	S301P-K0,2	2CDS381001R0087	95,39	C 1
	0,3	S301P-K0,3	2CDS381001R0117	95,39	C 1
	0,5	S301P-K0,5	2CDS381001R0157	95,39	C 1
	0,75	S301P-K0,75	2CDS381001R0187	95,39	C 1
	1	S301P-K1	2CDS381001R0217	93,45	C 1
	1,6	S301P-K1,6	2CDS381001R0257	93,45	C 1
	2	S301P-K2	2CDS381001R0277	93,45	A 1
	3	S301P-K3	2CDS381001R0317	93,45	C 1
	4	S301P-K4	2CDS381001R0337	93,45	A 1
	6	S301P-K6	2CDS381001R0377	88,83	A 1
	8	S301P-K8	2CDS381001R0407	88,01	A 1
	10	S301P-K10	2CDS381001R0427	83,73	A 1
	16	S301P-K16	2CDS381001R0467	85,71	A 1
	20	S301P-K20	2CDS381001R0487	88,01	A 1
	25	S301P-K25	2CDS381001R0517	96,59	A 1
	32	S301P-K32	2CDS381001R0537	102,48	C 1
	40	S301P-K40	2CDS381001R0557	111,98	A 1
	50	S301P-K50	2CDS381001R0577	119,77	C 1
	63	S301P-K63	2CDS381001R0607	131,94	A 1
Bipolar - 2 módulos	0,2	S302P-K0,2	2CDS382001R0087	236,01	C 1
	0,3	S302P-K0,3	2CDS382001R0117	236,01	C 1
	0,5	S302P-K0,5	2CDS382001R0157	236,01	C 1
	0,75	S302P-K0,75	2CDS382001R0187	236,01	C 1
	1	S302P-K1	2CDS382001R0217	231,54	C 1
	1,6	S302P-K1,6	2CDS382001R0257	231,54	C 1
	2	S302P-K2	2CDS382001R0277	231,54	C 1
	3	S302P-K3	2CDS382001R0317	231,54	C 1
	4	S302P-K4	2CDS382001R0337	231,54	B 1
	6	S302P-K6	2CDS382001R0377	226,28	B 1
	8	S302P-K8	2CDS382001R0407	222,94	C 1
	10	S302P-K10	2CDS382001R0427	216,58	B 1
	16	S302P-K16	2CDS382001R0467	220,63	A 1
	20	S302P-K20	2CDS382001R0487	227,02	B 1
	25	S302P-K25	2CDS382001R0517	232,98	B 1
	32	S302P-K32	2CDS382001R0537	246,93	C 1
	40	S302P-K40	2CDS382001R0557	262,15	C 1
	50	S302P-K50	2CDS382001R0577	274,85	C 1
	63	S302P-K63	2CDS382001R0607	282,12	C 1

1

Protección magnetotérmica

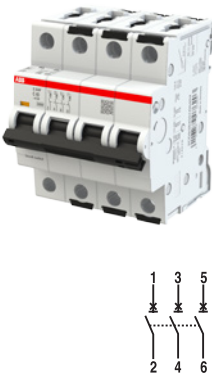
Sector industrial

M03

S300P
Poder de corte:
25 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva K
(Para motores, diseñada
por ABB)



S300P
Poder de corte:
25 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva K
(Para motores, diseñada
por ABB)



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
—					
Interruptores automáticos magnetotérmicos S300P curva K (continuación)					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2, UL1077 y DIN VDE 0660.					
Tensión de utilización 240/415 Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Poder de corte de 100kA para In≤6A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Tripolar - 3 módulos	0,2	S303P-K0,2	2CDS383001R0087	358,93	C 1
	0,3	S303P-K0,3	2CDS383001R0117	358,93	C 1
	0,5	S303P-K0,5	2CDS383001R0157	358,93	C 1
	0,75	S303P-K0,75	2CDS383001R0187	358,93	C 1
	1	S303P-K1	2CDS383001R0217	352,25	B 1
	1,6	S303P-K1,6	2CDS383001R0257	352,25	C 1
	2	S303P-K2	2CDS383001R0277	352,25	C 1
	3	S303P-K3	2CDS383001R0317	352,25	C 1
	4	S303P-K4	2CDS383001R0337	352,25	A 1
	6	S303P-K6	2CDS383001R0377	327,47	B 1
	8	S303P-K8	2CDS383001R0407	324,47	C 1
	10	S303P-K10	2CDS383001R0427	317,43	A 1
	16	S303P-K16	2CDS383001R0467	323,43	A 1
	20	S303P-K20	2CDS383001R0487	332,83	C 1
	25	S303P-K25	2CDS383001R0517	336,81	C 1
	32	S303P-K32	2CDS383001R0537	357,38	C 1
	40	S303P-K40	2CDS383001R0557	376,79	C 1
	50	S303P-K50	2CDS383001R0577	406,64	B 1
	63	S303P-K63	2CDS383001R0607	416,70	C 1
Tripolar con neutro - 4 módulos	0,2	S303P-K0,2NA	2CDS383103R0087	509,82	C 1
	0,3	S303P-K0,3NA	2CDS383103R0117	509,82	C 1
	0,5	S303P-K0,5NA	2CDS383103R0157	509,82	C 1
	0,75	S303P-K0,75NA	2CDS383103R0187	509,82	C 1
	1	S303P-K1NA	2CDS383103R0217	499,77	C 1
	1,6	S303P-K1,6NA	2CDS383103R0257	499,77	C 1
	2	S303P-K2NA	2CDS383103R0277	499,77	C 1
	3	S303P-K3NA	2CDS383103R0317	499,77	C 1
	4	S303P-K4NA	2CDS383103R0337	499,77	C 1
	6	S303P-K6NA	2CDS383103R0377	462,67	C 1
	8	S303P-K8NA	2CDS383103R0407	458,40	C 1
	10	S303P-K10NA	2CDS383103R0427	432,58	C 1
	16	S303P-K16NA	2CDS383103R0467	440,71	C 1
	20	S303P-K20NA	2CDS383103R0487	453,59	C 1
	25	S303P-K25NA	2CDS383103R0517	471,10	C 1
	32	S303P-K32NA	2CDS383103R0537	499,21	C 1
	40	S303P-K40NA	2CDS383103R0557	524,26	C 1
	50	S303P-K50NA	2CDS383103R0577	566,85	C 1
	63	S303P-K63NA	2CDS383103R0607	578,31	C 1
Tetrapolar - 4 módulos	0,2	S304P-K0,2	2CDS384001R0087	495,85	C 1
	0,3	S304P-K0,3	2CDS384001R0117	495,85	C 1
	0,5	S304P-K0,5	2CDS384001R0157	495,85	C 1
	0,75	S304P-K0,75	2CDS384001R0187	495,85	C 1
	1	S304P-K1	2CDS384001R0217	486,43	C 1
	1,6	S304P-K1,6	2CDS384001R0257	486,43	C 1
	2	S304P-K2	2CDS384001R0277	486,43	C 1
	3	S304P-K3	2CDS384001R0317	486,43	C 1
	4	S304P-K4	2CDS384001R0337	486,43	C 1
	6	S304P-K6	2CDS384001R0377	475,18	C 1
	8	S304P-K8	2CDS384001R0407	467,96	C 1
	10	S304P-K10	2CDS384001R0427	454,84	C 1
	16	S304P-K16	2CDS384001R0467	463,35	A 1
	20	S304P-K20	2CDS384001R0487	476,92	C 1
	25	S304P-K25	2CDS384001R0517	489,30	B 1
	32	S304P-K32	2CDS384001R0537	518,49	B 1
	40	S304P-K40	2CDS384001R0557	550,55	B 1
	50	S304P-K50	2CDS384001R0577	577,23	C 1
	63	S304P-K63	2CDS384001R0607	592,65	B 1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S200M-UC
Poder de corte:
10 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva UCB
Tensión:
1 polo: 220 Vcc
2 polos: 440 Vcc



Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M-UC curva B para corriente continua						
Cumple con la norma UNE-EN 60947-2.						
Tensión de utilización 230 Vca ó 220 Vcc /1 polo; 400Vca ó 440 Vcc/2 polos.						
Se debe respetar la polaridad marcada en el interruptor, conectando debidamente los terminales asociados a la alimentación y a la carga.						
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).						
Para otras curvas, consultar.						
N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.	
Unipolar - 1 módulo	6	S201M-B6UC	2CDS271061R0065	151,63	C	1
	10	S201M-B10UC	2CDS271061R0105	110,98	B	1
	16	S201M-B16UC	2CDS271061R0165	111,90	C	1
	20	S201M-B20UC	2CDS271061R0205	113,17	C	1
	25	S201M-B25UC	2CDS271061R0255	114,12	C	1
	30	S201M-B32UC	2CDS271061R0325	115,45	C	1
	40	S201M-B40UC	2CDS271061R0405	116,54	C	1
	50	S201M-B50UC	2CDS271061R0505	134,17	C	1
	63	S201M-B63UC	2CDS271061R0635	148,12	C	1
Bipolar - 2 módulos	6	S202M-B6UC	2CDS272061R0065	242,48	A	1
	10	S202M-B10UC	2CDS272061R0105	221,93	A	1
	16	S202M-B16UC	2CDS272061R0165	223,83	A	1
	20	S202M-B20UC	2CDS272061R0205	226,33	C	1
	25	S202M-B25UC	2CDS272061R0255	228,38	C	1
	32	S202M-B32UC	2CDS272061R0325	230,88	C	1
	40	S202M-B40UC	2CDS272061R0405	233,03	C	1
	50	S202M-B50UC	2CDS272061R0505	268,40	C	1
	63	S202M-B63UC	2CDS272061R0635	269,48	C	1

1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S200M-UC
Poder de corte:
10 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva UCK
Tensión:
1 polo: 220 Vcc
2 polos: 440 Vcc



—

Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M-UC curva K para corriente continua

Cumple con la norma UNE-EN 60947-2.

Tensión de utilización 230 Vca ó 220 Vcc /1 polo; 400Vca ó 440 Vcc/2 polos

Se debe respetar la polaridad marcada en el interruptor, conectando debidamente los terminales asociados a la alimentación y a la carga.

Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

Para otras curvas, consultar.

N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 1 módulo	0,2	S201M-K0.2UC	2CDS271061R0087	114,57	C 1
	0,3	S201M-K0.3UC	2CDS271061R0117	114,57	C 1
	0,5	S201M-K0.5UC	2CDS271061R0157	114,57	A 1
	0,75	S201M-K0.75UC	2CDS271061R0187	114,57	C 1
	1	S201M-K1UC	2CDS271061R0217	112,36	B 1
	1,6	S201M-K1.6UC	2CDS271061R0257	112,36	B 1
	2	S201M-K2UC	2CDS271061R0277	112,36	A 1
	3	S201M-K3UC	2CDS271061R0317	112,36	A 1
	4	S201M-K4UC	2CDS271061R0337	112,36	A 1
	5	S201M-K5UC	2CDS271061R0357	112,36	C 1
	6	S201M-K6UC	2CDS271061R0377	110,00	A 1
	8	S201M-K8UC	2CDS271061R0407	108,99	C 1
	10	S201M-K10UC	2CDS271061R0427	105,77	A 1
	15	S201M-K15UC	2CDS271061R0457	107,79	C 1
	16	S201M-K16UC	2CDS271061R0467	107,79	A 1
	20	S201M-K20UC	2CDS271061R0487	111,02	A 1
	25	S201M-K25UC	2CDS271061R0517	113,26	A 1
	30	S201M-K30UC	2CDS271061R0527	125,29	C 1
	32	S201M-K32UC	2CDS271061R0537	125,29	A 1
	40	S201M-K40UC	2CDS271061R0557	139,34	C 1
	50	S201M-K50UC	2CDS271061R0577	160,51	B 1
	63	S201M-K63UC	2CDS271061R0607	177,20	B 1
Bipolar - 2 módulos	0,2	S202M-K0.2UC	2CDS272061R0087	245,34	C 1
	0,3	S202M-K0.3UC	2CDS272061R0117	245,34	C 1
	0,5	S202M-K0.5UC	2CDS272061R0157	245,34	C 1
	0,75	S202M-K0.75UC	2CDS272061R0187	245,34	C 1
	1	S202M-K1UC	2CDS272061R0217	240,60	A 1
	1,6	S202M-K1.6UC	2CDS272061R0257	240,60	C 1
	2	S202M-K2UC	2CDS272061R0277	240,60	A 1
	3	S202M-K3UC	2CDS272061R0317	235,98	A 1
	4	S202M-K4UC	2CDS272061R0337	235,98	A 1
	5	S202M-K5UC	2CDS272061R0357	235,98	C 1
	6	S202M-K6UC	2CDS272061R0377	231,91	A 1
	8	S202M-K8UC	2CDS272061R0407	231,21	C 1
	10	S202M-K10UC	2CDS272061R0427	224,79	A 1
	15	S202M-K15UC	2CDS272061R0457	229,13	C 1
	16	S202M-K16UC	2CDS272061R0467	229,13	A 1
	20	S202M-K20UC	2CDS272061R0487	235,78	A 1
	25	S202M-K25UC	2CDS272061R0517	238,70	A 1
	30	S202M-K30UC	2CDS272061R0527	252,96	C 1
	32	S202M-K32UC	2CDS272061R0537	252,96	A 1
	40	S202M-K40UC	2CDS272061R0557	268,09	A 1
	50	S202M-K50UC	2CDS272061R0577	313,54	C 1
	63	S202M-K63UC	2CDS272061R0607	345,35	A 1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S800B
Poder de corte:
16 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva B



S803 B



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800B curva B					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 440 Vc.a.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 50/70 mm².					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Unipolar - 26,5 mm	32	S801B-B32	2CCS811001R0325	67,86	C 1
	40	S801B-B40	2CCS811001R0405	78,40	C 1
	50	S801B-B50	2CCS811001R0505	100,79	C 1
	63	S801B-B63	2CCS811001R0635	123,23	C 1
Bipolar - 53 mm	32	S802B-B32	2CCS812001R0325	129,27	C 1
	40	S802B-B40	2CCS812001R0405	148,80	C 1
	50	S802B-B50	2CCS812001R0505	192,02	C 1
	63	S802B-B63	2CCS812001R0635	233,62	C 1
Tripolar - 79,5 mm	32	S803B-B32	2CCS813001R0325	197,12	C 1
	40	S803B-B40	2CCS813001R0405	227,21	C 1
	50	S803B-B50	2CCS813001R0505	321,61	C 1
	63	S803B-B63	2CCS813001R0635	355,20	C 1
Tetrapolar - 106 mm	32	S804B-B32	2CCS814001R0325	273,05	C 1
	40	S804B-B40	2CCS814001R0405	313,60	C 1
	50	S804B-B50	2CCS814001R0505	443,24	C 1
	63	S804B-B63	2CCS814001R0635	491,19	C 1

1

Protección magnetotérmica

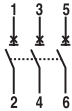
Sector industrial

M03

S800B
Poder de corte:
16 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva C



S803 B



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800B curva C					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 440 Vc.a.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 50/70 mm².					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Unipolar - 26,5 mm	32	S801B-C32	2CCS811001R0324	61,40	C 1
	40	S801B-C40	2CCS811001R0404	70,40	C 1
	50	S801B-C50	2CCS811001R0504	91,21	C 1
	63	S801B-C63	2CCS811001R0634	110,38	C 1
Bipolar - 53 mm	32	S802B-C32	2CCS812001R0324	116,34	C 1
	40	S802B-C40	2CCS812001R0404	134,42	C 1
	50	S802B-C50	2CCS812001R0504	172,79	C 1
	63	S802B-C63	2CCS812001R0634	209,61	C 1
Tripolar - 79,5 mm	32	S803B-C32	2CCS813001R0324	177,74	C 1
	40	S803B-C40	2CCS813001R0404	204,81	C 1
	50	S803B-C50	2CCS813001R0504	289,61	C 1
	63	S803B-C63	2CCS813001R0634	320,03	C 1
Tetrapolar - 106 mm	32	S804B-C32	2CCS814001R0324	245,59	C 1
	40	S804B-C40	2CCS814001R0404	281,61	C 1
	50	S804B-C50	2CCS814001R0504	398,41	C 1
	63	S804B-C63	2CCS814001R0634	441,61	A 1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S800B

Poder de corte:

16 kA (UNE-EN 60947-2)

Curva D



S803 B



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
—					
Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800B curva D					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 440 Vc.a.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 50/70 mm².					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Unipolar - 26,5 mm	32	S801B-D32	2CCS811001R0321	85,64	C 1
	40	S801B-D40	2CCS811001R0401	97,61	C 1
	50	S801B-D50	2CCS811001R0501	126,40	C 1
	63	S801B-D63	2CCS811001R0631	128,01	C 1
Bipolar - 53 mm	32	S802B-D32	2CCS812001R0321	195,51	C 1
	40	S802B-D40	2CCS812001R0401	224,01	C 1
	50	S802B-D50	2CCS812001R0501	240,02	C 1
	63	S802B-D63	2CCS812001R0631	267,22	C 1
Tripolar - 79,5 mm	32	S803B-D32	2CCS813001R0321	297,32	C 1
	40	S803B-D40	2CCS813001R0401	342,39	C 1
	50	S803B-D50	2CCS813001R0501	366,39	C 1
	63	S803B-D63	2CCS813001R0631	371,21	C 1
Tetrapolar - 106 mm	32	S804B-D32	2CCS814001R0321	408,77	C 1
	40	S804B-D40	2CCS814001R0401	470,42	C 1
	50	S804B-D50	2CCS814001R0501	504,00	C 1
	63	S804B-D63	2CCS814001R0631	560,03	C 1

1

Protección magnetotérmica

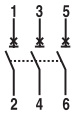
Sector industrial

M03

S800B
Poder de corte:
16 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva K
(Para motores, diseñada
por ABB)



S803 B



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800B curva K					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 440 Vc.a.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 50/70 mm².					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Unipolar - 26,5 mm	32	S801B-K32	2CCS811001R0537	85,64	C 1
	40	S801B-K40	2CCS811001R0557	97,61	C 1
	50	S801B-K50	2CCS811001R0577	126,40	C 1
	63	S801B-K63	2CCS811001R0597	128,01	C 1
Bipolar - 53 mm	32	S802B-K32	2CCS812001R0537	195,51	C 1
	40	S802B-K40	2CCS812001R0557	224,01	C 1
	50	S802B-K50	2CCS812001R0577	240,02	C 1
	63	S802B-K63	2CCS812001R0597	267,22	C 1
Tripolar - 79,5 mm	32	S803B-K32	2CCS813001R0537	297,32	C 1
	40	S803B-K40	2CCS813001R0557	342,39	C 1
	50	S803B-K50	2CCS813001R0577	366,39	C 1
	63	S803B-K63	2CCS813001R0597	371,21	C 1
Tetrapolar - 106 mm	32	S804B-K32	2CCS814001R0537	408,77	C 1
	40	S804B-K40	2CCS814001R0557	470,42	C 1
	50	S804B-K50	2CCS814001R0577	504,00	C 1
	63	S804B-K63	2CCS814001R0597	560,03	C 1

Protección magnetotérmica

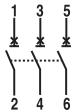
Sector industrial

M03

S800C
Poder de corte:
25 kA (UNE-EN 60947-2)
15 kA (UNE-EN 60898)
Curva B



S803 C



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800C curva B					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 440 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
Unipolar - 26,5 mm	10	S801C-B10	2CCS881001R0105	84,35	C 1
	16	S801C-B16	2CCS881001R0165	85,81	C 1
	20	S801C-B20	2CCS881001R0205	88,72	C 1
	25	S801C-B25	2CCS881001R0255	100,67	C 1
	32	S801C-B32	2CCS881001R0325	112,64	C 1
	40	S801C-B40	2CCS881001R0405	120,95	C 1
	50	S801C-B50	2CCS881001R0505	142,39	C 1
	63	S801C-B63	2CCS881001R0635	158,91	C 1
Bipolar - 53 mm	10	S802C-B10	2CCS882001R0105	185,65	C 1
	16	S802C-B16	2CCS882001R0165	188,73	C 1
	20	S802C-B20	2CCS882001R0205	195,01	C 1
	25	S802C-B25	2CCS882001R0255	221,55	C 1
	32	S802C-B32	2CCS882001R0325	344,48	C 1
	40	S802C-B40	2CCS882001R0405	351,22	C 1
	50	S802C-B50	2CCS882001R0505	369,78	C 1
	63	S802C-B63	2CCS882001R0635	398,73	C 1
Tripolar - 79,5 mm	10	S803C-B10	2CCS883001R0105	227,82	C 1
	16	S803C-B16	2CCS883001R0165	231,70	C 1
	20	S803C-B20	2CCS883001R0205	239,45	C 1
	25	S803C-B25	2CCS883001R0255	271,79	C 1
	32	S803C-B32	2CCS883001R0325	422,67	C 1
	40	S803C-B40	2CCS883001R0405	431,05	C 1
	50	S803C-B50	2CCS883001R0505	453,77	C 1
	63	S803C-B63	2CCS883001R0635	489,28	C 1
Tetrapolar - 106 mm	10	S804C-B10	2CCS884001R0105	312,17	C 1
	16	S804C-B16	2CCS884001R0165	317,33	C 1
	20	S804C-B20	2CCS884001R0205	328,16	C 1
	25	S804C-B25	2CCS884001R0255	372,59	C 1
	32	S804C-B32	2CCS884001R0325	579,25	C 1
	40	S804C-B40	2CCS884001R0405	590,75	C 1
	50	S804C-B50	2CCS884001R0505	621,77	C 1
	63	S804C-B63	2CCS884001R0635	670,43	C 1

1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S800C
Poder de corte:
25 kA (UNE-EN 60947-2)
15 kA (UNE-EN 60898)
Curva C



S803 C



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800C curva C					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 440 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
Unipolar - 26,5 mm	10	S801C-C10	2CCS881001R0104	72,62	C 1
	16	S801C-C16	2CCS881001R0164	73,93	C 1
	20	S801C-C20	2CCS881001R0204	76,33	C 1
	25	S801C-C25	2CCS881001R0254	86,72	C 1
	32	S801C-C32	2CCS881001R0324	98,40	C 1
	40	S801C-C40	2CCS881001R0404	105,12	C 1
	50	S801C-C50	2CCS881001R0504	123,84	C 1
	63	S801C-C63	2CCS881001R0634	138,24	C 1
Bipolar - 53 mm	10	S802C-C10	2CCS882001R0104	159,85	C 1
	16	S802C-C16	2CCS882001R0164	162,57	C 1
	20	S802C-C20	2CCS882001R0204	168,00	C 1
	25	S802C-C25	2CCS882001R0254	190,71	C 1
	32	S802C-C32	2CCS882001R0324	245,17	B 1
	40	S802C-C40	2CCS882001R0404	256,52	B 1
	50	S802C-C50	2CCS882001R0504	269,45	C 1
	63	S802C-C63	2CCS882001R0634	274,91	C 1
Tripolar - 79,5 mm	10	S803C-C10	2CCS883001R0104	196,17	C 1
	16	S803C-C16	2CCS883001R0164	199,53	C 1
	20	S803C-C20	2CCS883001R0204	206,26	C 1
	25	S803C-C25	2CCS883001R0254	234,11	C 1
	32	S803C-C32	2CCS883001R0324	347,78	A 1
	40	S803C-C40	2CCS883001R0404	361,31	B 1
	50	S803C-C50	2CCS883001R0504	389,30	B 1
	63	S803C-C63	2CCS883001R0634	398,45	C 1
Tetrapolar - 106 mm	10	S804C-C10	2CCS884001R0104	268,82	C 1
	16	S804C-C16	2CCS884001R0164	273,30	B 1
	20	S804C-C20	2CCS884001R0204	282,58	C 1
	25	S804C-C25	2CCS884001R0254	320,83	A 1
	32	S804C-C32	2CCS884001R0324	472,35	A 1
	40	S804C-C40	2CCS884001R0404	487,39	A 1
	50	S804C-C50	2CCS884001R0504	527,68	A 1
	63	S804C-C63	2CCS884001R0634	534,74	A 1

Protección magnetotérmica

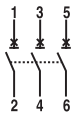
Sector industrial

M03

S800C
Poder de corte:
25 kA (UNE-EN 60947-2)
15 kA (UNE-EN 60898)
Curva D



S803 C



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800C curva D					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 440 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
Unipolar - 26,5 mm	10	S801C-D10	2CCS881001R0101	80,01	C 1
	16	S801C-D16	2CCS881001R0161	81,43	C 1
	20	S801C-D20	2CCS881001R0201	84,15	C 1
	25	S801C-D25	2CCS881001R0251	92,48	C 1
	32	S801C-D32	2CCS881001R0321	114,14	C 1
	40	S801C-D40	2CCS881001R0401	122,09	C 1
	50	S801C-D50	2CCS881001R0501	143,68	C 1
	63	S801C-D63	2CCS881001R0631	160,34	C 1
Bipolar - 53 mm	10	S802C-D10	2CCS882001R0101	176,18	C 1
	16	S802C-D16	2CCS882001R0161	179,07	C 1
	20	S802C-D20	2CCS882001R0201	185,13	C 1
	25	S802C-D25	2CCS882001R0251	203,52	C 1
	32	S802C-D32	2CCS882001R0321	266,27	C 1
	40	S802C-D40	2CCS882001R0401	278,57	C 1
	50	S802C-D50	2CCS882001R0501	292,03	C 1
	63	S802C-D63	2CCS882001R0631	352,84	C 1
Tripolar - 79,5 mm	10	S803C-D10	2CCS883001R0101	216,18	C 1
	16	S803C-D16	2CCS883001R0161	219,86	C 1
	20	S803C-D20	2CCS883001R0201	227,21	C 1
	25	S803C-D25	2CCS883001R0251	249,79	C 1
	32	S803C-D32	2CCS883001R0321	369,88	C 1
	40	S803C-D40	2CCS883001R0401	400,03	C 1
	50	S803C-D50	2CCS883001R0501	448,02	C 1
	63	S803C-D63	2CCS883001R0631	432,97	C 1
Tetrapolar - 106 mm	10	S804C-D10	2CCS884001R0101	296,18	C 1
	16	S804C-D16	2CCS884001R0161	301,12	C 1
	20	S804C-D20	2CCS884001R0201	311,37	C 1
	25	S804C-D25	2CCS884001R0251	342,39	C 1
	32	S804C-D32	2CCS884001R0321	527,98	C 1
	40	S804C-D40	2CCS884001R0401	564,37	C 1
	50	S804C-D50	2CCS884001R0501	584,67	C 1
	63	S804C-D63	2CCS884001R0631	652,68	C 1

1

Protección magnetotérmica

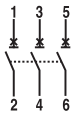
Sector industrial

M03

S800C
Poder de corte:
25 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva K
(Para motores, diseñada
por ABB)



S803 C



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800C curva K					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2 y DIN VDE 0660.					
Tensión máxima de utilización hasta 440 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
Unipolar - 26,5 mm	10	S801C-K10	2CCS881001R0427	80,01	C 1
	16	S801C-K16	2CCS881001R0467	81,43	C 1
	20	S801C-K20	2CCS881001R0487	84,15	C 1
	25	S801C-K25	2CCS881001R0517	92,48	C 1
	32	S801C-K32	2CCS881001R0537	114,14	C 1
	40	S801C-K40	2CCS881001R0557	122,09	C 1
	50	S801C-K50	2CCS881001R0577	143,68	C 1
	63	S801C-K63	2CCS881001R0597	160,34	C 1
Bipolar - 53 mm	10	S802C-K10	2CCS882001R0427	176,18	C 1
	16	S802C-K16	2CCS882001R0467	179,07	C 1
	20	S802C-K20	2CCS882001R0487	185,13	C 1
	25	S802C-K25	2CCS882001R0517	203,52	C 1
	32	S802C-K32	2CCS882001R0537	266,27	C 1
	40	S802C-K40	2CCS882001R0557	278,57	C 1
	50	S802C-K50	2CCS882001R0577	292,03	C 1
	63	S802C-K63	2CCS882001R0597	352,84	C 1
Tripolar - 79,5 mm	10	S803C-K10	2CCS883001R0427	216,18	C 1
	16	S803C-K16	2CCS883001R0467	219,86	C 1
	20	S803C-K20	2CCS883001R0487	227,21	C 1
	25	S803C-K25	2CCS883001R0517	249,79	C 1
	32	S803C-K32	2CCS883001R0537	369,88	C 1
	40	S803C-K40	2CCS883001R0557	400,03	C 1
	50	S803C-K50	2CCS883001R0577	448,02	C 1
	63	S803C-K63	2CCS883001R0597	432,97	C 1
Tetrapolar - 106 mm	10	S804C-K10	2CCS884001R0427	296,18	C 1
	16	S804C-K16	2CCS884001R0467	301,12	C 1
	20	S804C-K20	2CCS884001R0487	311,37	C 1
	25	S804C-K25	2CCS884001R0517	342,39	C 1
	32	S804C-K32	2CCS884001R0537	527,98	C 1
	40	S804C-K40	2CCS884001R0557	564,37	C 1
	50	S804C-K50	2CCS884001R0577	584,67	C 1
	63	S804C-K63	2CCS884001R0597	652,68	C 1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S800N
Poder de corte:
36 kA (UNE-EN 60947-2)
20 kA (UNE-EN 60898)
Curva B



S801 N



S803 N



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
—					
Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800N curva B					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
Unipolar - 26,5mm	6	S801N-B6	2CCS891001R0065	109,83	C 1
	8	S801N-B8	2CCS891001R0085	109,83	C 1
	10	S801N-B10	2CCS891001R0105	99,84	C 1
	16	S801N-B16	2CCS891001R0165	100,93	C 1
	20	S801N-B20	2CCS891001R0205	103,74	C 1
	25	S801N-B25	2CCS891001R0255	108,13	C 1
	32	S801N-B32	2CCS891001R0325	112,17	C 1
	40	S801N-B40	2CCS891001R0405	119,52	C 1
	50	S801N-B50	2CCS891001R0505	140,64	C 1
	63	S801N-B63	2CCS891001R0635	160,15	C 1
Bipolar - 53mm	6	S802N-B6	2CCS892001R0065	241,49	C 1
	8	S802N-B8	2CCS892001R0085	241,49	C 1
	10	S802N-B10	2CCS892001R0105	219,53	C 1
	16	S802N-B16	2CCS892001R0165	222,18	C 1
	20	S802N-B20	2CCS892001R0205	228,40	C 1
	25	S802N-B25	2CCS892001R0255	237,95	C 1
	32	S802N-B32	2CCS892001R0325	339,65	C 1
	40	S802N-B40	2CCS892001R0405	349,79	C 1
	50	S802N-B50	2CCS892001R0505	368,24	C 1
	63	S802N-B63	2CCS892001R0635	396,98	C 1
Tripolar - 79,5mm	6	S803N-B6	2CCS893001R0065	351,12	C 1
	8	S803N-B8	2CCS893001R0085	351,12	C 1
	10	S803N-B10	2CCS893001R0105	319,22	C 1
	16	S803N-B16	2CCS893001R0165	323,27	C 1
	20	S803N-B20	2CCS893001R0205	332,17	C 1
	25	S803N-B25	2CCS893001R0255	346,21	C 1
	32	S803N-B32	2CCS893001R0325	412,62	C 1
	40	S803N-B40	2CCS893001R0405	439,79	C 1
	50	S803N-B50	2CCS893001R0505	450,13	C 1
	63	S803N-B63	2CCS893001R0635	512,45	C 1
Tetrapolar - 106mm	6	S804N-B6	2CCS894001R0065	471,90	C 1
	8	S804N-B8	2CCS894001R0085	471,90	C 1
	10	S804N-B10	2CCS894001R0105	429,01	C 1
	16	S804N-B16	2CCS894001R0165	434,31	C 1
	20	S804N-B20	2CCS894001R0205	446,36	C 1
	25	S804N-B25	2CCS894001R0255	465,12	C 1
	32	S804N-B32	2CCS894001R0325	571,34	C 1
	40	S804N-B40	2CCS894001R0405	591,04	C 1
	50	S804N-B50	2CCS894001R0505	619,29	C 1
	63	S804N-B63	2CCS894001R0635	688,52	C 1

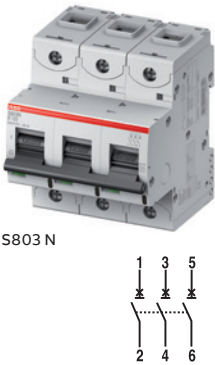
1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S800N
Poder de corte:
36 kA (UNE-EN 60947-2)
20 kA (UNE-EN 60898)
Curva C



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
—					
Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800N curva C					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
Unipolar - 26,5mm	6	S801N-C6	2CCS891001R0064	97,09	C 1
	10	S801N-C10	2CCS891001R0104	88,29	C 1
	16	S801N-C16	2CCS891001R0164	89,36	B 1
	20	S801N-C20	2CCS891001R0204	91,85	C 1
	25	S801N-C25	2CCS891001R0254	95,78	C 1
	32	S801N-C32	2CCS891001R0324	99,20	C 1
	40	S801N-C40	2CCS891001R0404	105,77	C 1
	50	S801N-C50	2CCS891001R0504	124,53	C 1
	63	S801N-C63	2CCS891001R0634	141,70	C 1
	63	S801N-C63	2CCS891001R0634	141,70	C 1
Bipolar - 53mm	6	S802N-C6	2CCS892001R0064	213,65	A 1
	8	S802N-C8	2CCS892001R0084	213,65	C 1
	10	S802N-C10	2CCS892001R0104	194,21	A 1
	16	S802N-C16	2CCS892001R0164	196,72	A 1
	20	S802N-C20	2CCS892001R0204	202,17	A 1
	25	S802N-C25	2CCS892001R0254	210,60	A 1
	32	S802N-C32	2CCS892001R0324	240,76	A 1
	40	S802N-C40	2CCS892001R0404	255,46	A 1
	50	S802N-C50	2CCS892001R0504	273,88	B 1
	63	S802N-C63	2CCS892001R0634	311,83	B 1
	63	S802N-C63	2CCS892001R0634	311,83	B 1
	6	S803N-C6	2CCS893001R0064	310,76	B 1
	8	S803N-C8	2CCS893001R0084	310,76	C 1
Tripolar - 79,5mm	10	S803N-C10	2CCS893001R0104	282,50	A 1
	16	S803N-C16	2CCS893001R0164	285,99	A 1
	20	S803N-C20	2CCS893001R0204	293,98	A 1
	25	S803N-C25	2CCS893001R0254	306,33	A 1
	32	S803N-C32	2CCS893001R0324	342,93	A 1
	40	S803N-C40	2CCS893001R0404	365,56	A 1
	50	S803N-C50	2CCS893001R0504	398,26	A 1
	63	S803N-C63	2CCS893001R0634	453,47	A 1
	63	S803N-C63	2CCS893001R0634	453,47	A 1
	63	S803N-C63	2CCS893001R0634	453,47	A 1
Tetrapolar - 106mm	6	S804N-C6	2CCS894001R0064	417,59	C 1
	8	S804N-C8	2CCS894001R0084	417,59	C 1
	10	S804N-C10	2CCS894001R0104	379,65	A 1
	16	S804N-C16	2CCS894001R0164	384,34	A 1
	20	S804N-C20	2CCS894001R0204	394,96	A 1
	25	S804N-C25	2CCS894001R0254	411,68	A 1
	32	S804N-C32	2CCS894001R0324	472,92	A 1
	40	S804N-C40	2CCS894001R0404	491,18	A 1
	50	S804N-C50	2CCS894001R0504	535,10	A 1
	63	S804N-C63	2CCS894001R0634	609,33	A 1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S800N
Poder de corte:
36 kA (UNE-EN 60947-2)
20 kA (UNE-EN 60898)
Curva D



S801 N



S803 N



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800N curva D					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
Unipolar - 26,5mm	6	S801N-D6	2CCS891001R0061	114,63	C 1
	8	S801N-D8	2CCS891001R0081	114,63	C 1
	10	S801N-D10	2CCS891001R0101	104,21	C 1
	16	S801N-D16	2CCS891001R0161	105,47	C 1
	20	S801N-D20	2CCS891001R0201	108,44	C 1
	25	S801N-D25	2CCS891001R0251	112,98	C 1
	32	S801N-D32	2CCS891001R0321	117,01	C 1
	40	S801N-D40	2CCS891001R0401	124,84	C 1
	50	S801N-D50	2CCS891001R0501	146,85	C 1
	63	S801N-D63	2CCS891001R0631	167,16	C 1
Bipolar - 53mm	6	S802N-D6	2CCS892001R0061	252,12	C 1
	8	S802N-D8	2CCS892001R0081	252,12	C 1
	10	S802N-D10	2CCS892001R0101	229,19	A 1
	16	S802N-D16	2CCS892001R0161	232,02	C 1
	20	S802N-D20	2CCS892001R0201	238,41	C 1
	25	S802N-D25	2CCS892001R0251	248,56	C 1
	32	S802N-D32	2CCS892001R0321	257,65	C 1
	40	S802N-D40	2CCS892001R0401	274,65	C 1
	50	S802N-D50	2CCS892001R0501	323,09	B 1
	63	S802N-D63	2CCS892001R0631	367,91	C 1
Tripolar - 79,5mm	6	S803N-D6	2CCS893001R0061	366,75	B 1
	8	S803N-D8	2CCS893001R0081	366,75	C 1
	10	S803N-D10	2CCS893001R0101	333,40	C 1
	16	S803N-D16	2CCS893001R0161	337,46	A 1
	20	S803N-D20	2CCS893001R0201	346,84	A 1
	25	S803N-D25	2CCS893001R0251	361,53	B 1
	32	S803N-D32	2CCS893001R0321	374,64	A 1
	40	S803N-D40	2CCS893001R0401	399,32	A 1
	50	S803N-D50	2CCS893001R0501	469,98	A 1
	63	S803N-D63	2CCS893001R0631	535,10	A 1
Tetrapolar - 106mm	6	S804N-D6	2CCS894001R0061	492,71	C 1
	8	S804N-D8	2CCS894001R0081	492,71	C 1
	10	S804N-D10	2CCS894001R0101	447,92	C 1
	16	S804N-D16	2CCS894001R0161	453,53	C 1
	20	S804N-D20	2CCS894001R0201	466,18	C 1
	25	S804N-D25	2CCS894001R0251	485,73	C 1
	32	S804N-D32	2CCS894001R0321	543,69	A 1
	40	S804N-D40	2CCS894001R0401	579,63	A 1
	50	S804N-D50	2CCS894001R0501	631,49	A 1
	63	S804N-D63	2CCS894001R0631	718,97	B 1

1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S800S
Poder de corte:
50 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva B



S801 S



S803 S



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800S curva B Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2. Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c. Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A). Anchura 26,5 mm por polo. Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
Unipolar - 26,5mm	6	S801S-B6	2CCS861001R0065	125,31	C 1
	8	S801S-B8	2CCS861001R0085	125,31	C 1
	10	S801S-B10	2CCS861001R0105	110,63	C 1
	16	S801S-B16	2CCS861001R0165	113,06	C 1
	20	S801S-B20	2CCS861001R0205	115,79	C 1
	25	S801S-B25	2CCS861001R0255	118,45	C 1
	32	S801S-B32	2CCS861001R0325	121,63	C 1
	40	S801S-B40	2CCS861001R0405	134,47	C 1
	50	S801S-B50	2CCS861001R0505	140,27	C 1
	63	S801S-B63	2CCS861001R0635	166,49	C 1
Bipolar - 53mm	6	S802S-B6	2CCS862001R0065	250,61	C 1
	8	S802S-B8	2CCS862001R0085	250,61	C 1
	10	S802S-B10	2CCS862001R0105	221,26	C 1
	16	S802S-B16	2CCS862001R0165	226,13	C 1
	20	S802S-B20	2CCS862001R0205	231,62	C 1
	25	S802S-B25	2CCS862001R0255	236,88	C 1
	32	S802S-B32	2CCS862001R0325	343,08	C 1
	40	S802S-B40	2CCS862001R0405	353,35	C 1
	50	S802S-B50	2CCS862001R0505	371,91	C 1
	63	S802S-B63	2CCS862001R0635	401,02	C 1
Tripolar - 79,5mm	6	S803S-B6	2CCS863001R0065	388,40	C 1
	8	S803S-B8	2CCS863001R0085	388,40	C 1
	10	S803S-B10	2CCS863001R0105	342,91	C 1
	16	S803S-B16	2CCS863001R0165	350,52	C 1
	20	S803S-B20	2CCS863001R0205	358,99	C 1
	25	S803S-B25	2CCS863001R0255	367,17	C 1
	32	S803S-B32	2CCS863001R0325	414,84	C 1
	40	S803S-B40	2CCS863001R0405	437,68	C 1
	50	S803S-B50	2CCS863001R0505	456,64	C 1
	63	S803S-B63	2CCS863001R0635	541,95	C 1
Tetrapolar - 106mm	6	S804S-B6	2CCS864001R0065	538,79	C 1
	8	S804S-B8	2CCS864001R0085	538,79	C 1
	10	S804S-B10	2CCS864001R0105	475,66	C 1
	16	S804S-B16	2CCS864001R0165	486,19	C 1
	20	S804S-B20	2CCS864001R0205	497,92	C 1
	25	S804S-B25	2CCS864001R0255	509,27	C 1
	32	S804S-B32	2CCS864001R0325	577,01	C 1
	40	S804S-B40	2CCS864001R0405	596,92	C 1
	50	S804S-B50	2CCS864001R0505	625,50	C 1
	63	S804S-B63	2CCS864001R0635	715,93	C 1

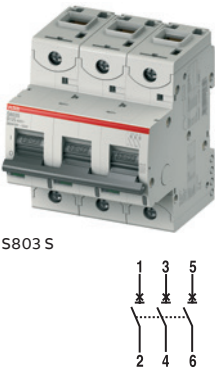
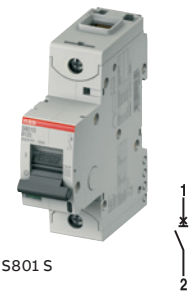
• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79
*Disponibilidad de interruptores automáticos magnetotérmicos S800S con terminal de anilla de 40 a 125A.
*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S800S
Poder de corte:
50 kA (UNE-EN 60947-2)
25 kA (UNE-EN 60898)
Curva C



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800S curva C Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2. Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c. Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A). Anchura 26,5 mm por polo. Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
Unipolar - 26,5mm	6	S801S-C6	2CCS861001R0064	111,87	C 1
	8	S801S-C8	2CCS861001R0084	111,87	C 1
	10	S801S-C10	2CCS861001R0104	98,78	C 1
	16	S801S-C16	2CCS861001R0164	100,95	C 1
	20	S801S-C20	2CCS861001R0204	103,39	C 1
	25	S801S-C25	2CCS861001R0254	105,76	C 1
	32	S801S-C32	2CCS861001R0324	108,62	C 1
	40	S801S-C40	2CCS861001R0404	120,06	C 1
	50	S801S-C50	2CCS861001R0504	125,26	C 1
	63	S801S-C63	2CCS861001R0634	141,11	C 1
Bipolar - 53mm	6	S802S-C6	2CCS862001R0064	254,37	A 1
	8	S802S-C8	2CCS862001R0084	254,37	C 1
	10	S802S-C10	2CCS862001R0104	224,56	A 1
	16	S802S-C16	2CCS862001R0164	227,29	A 1
	20	S802S-C20	2CCS862001R0204	233,80	A 1
	25	S802S-C25	2CCS862001R0254	238,53	A 1
	32	S802S-C32	2CCS862001R0324	252,44	A 1
	40	S802S-C40	2CCS862001R0404	270,46	B 1
	50	S802S-C50	2CCS862001R0504	283,27	C 1
	63	S802S-C63	2CCS862001R0634	310,48	B 1
Tripolar - 79,5mm	6	S803S-C6	2CCS863001R0064	346,74	C 1
	8	S803S-C8	2CCS863001R0084	346,74	C 1
	10	S803S-C10	2CCS863001R0104	306,16	A 1
	16	S803S-C16	2CCS863001R0164	312,97	A 1
	20	S803S-C20	2CCS863001R0204	320,55	B 1
	25	S803S-C25	2CCS863001R0254	327,84	A 1
	32	S803S-C32	2CCS863001R0324	346,36	A 1
	40	S803S-C40	2CCS863001R0404	372,21	A 1
	50	S803S-C50	2CCS863001R0504	407,65	C 1
	63	S803S-C63	2CCS863001R0634	459,45	A 1
Tetrapolar - 106mm	6	S804S-C6	2CCS864001R0064	481,00	C 1
	8	S804S-C8	2CCS864001R0084	481,00	C 1
	10	S804S-C10	2CCS864001R0104	424,66	A 1
	16	S804S-C16	2CCS864001R0164	434,09	A 1
	20	S804S-C20	2CCS864001R0204	444,59	A 1
	25	S804S-C25	2CCS864001R0254	454,66	A 1
	32	S804S-C32	2CCS864001R0324	477,56	A 1
	40	S804S-C40	2CCS864001R0404	516,25	A 1
	50	S804S-C50	2CCS864001R0504	538,66	A 1
	63	S804S-C63	2CCS864001R0634	606,91	B 1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79
*Disponibilidad de interruptores automáticos magnetotérmicos S800S con terminal de anilla de 40 a 125A.
*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

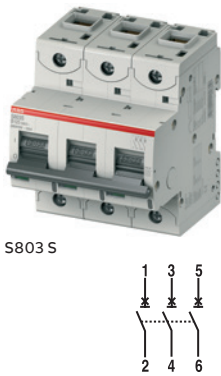
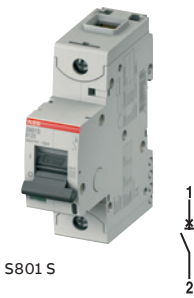
1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S800S
Poder de corte:
50 kA (UNE-EN 60947-2)
25 kA (UNE-EN 60898)
Curva D



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800S curva D					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
Unipolar - 26,5mm	6	S801S-D6	2CCS861001R0061	128,62	C 1
	8	S801S-D8	2CCS861001R0081	128,62	C 1
	10	S801S-D10	2CCS861001R0101	113,55	C 1
	16	S801S-D16	2CCS861001R0161	116,01	C 1
	20	S801S-D20	2CCS861001R0201	118,97	C 1
	25	S801S-D25	2CCS861001R0251	121,59	C 1
	32	S801S-D32	2CCS861001R0321	124,85	C 1
	40	S801S-D40	2CCS861001R0401	137,99	C 1
	50	S801S-D50	2CCS861001R0501	146,97	C 1
	63	S801S-D63	2CCS861001R0631	167,06	C 1
Bipolar - 53mm	6	S802S-D6	2CCS862001R0061	257,21	C 1
	8	S802S-D8	2CCS862001R0081	257,21	C 1
	10	S802S-D10	2CCS862001R0101	227,10	C 1
	16	S802S-D16	2CCS862001R0161	232,21	C 1
	20	S802S-D20	2CCS862001R0201	237,75	C 1
	25	S802S-D25	2CCS862001R0251	250,92	C 1
	32	S802S-D32	2CCS862001R0321	260,21	C 1
	40	S802S-D40	2CCS862001R0401	276,14	C 1
	50	S802S-D50	2CCS862001R0501	326,26	C 1
	63	S802S-D63	2CCS862001R0631	371,60	C 1
Tripolar - 79,5mm	6	S803S-D6	2CCS863001R0061	398,83	C 1
	8	S803S-D8	2CCS863001R0081	398,83	C 1
	10	S803S-D10	2CCS863001R0101	352,10	C 1
	16	S803S-D16	2CCS863001R0161	359,82	C 1
	20	S803S-D20	2CCS863001R0201	368,65	C 1
	25	S803S-D25	2CCS863001R0251	377,02	C 1
	32	S803S-D32	2CCS863001R0321	387,21	C 1
	40	S803S-D40	2CCS863001R0401	428,09	C 1
	50	S803S-D50	2CCS863001R0501	474,62	C 1
	63	S803S-D63	2CCS863001R0631	540,51	A 1
Tetrapolar - 106mm	6	S804S-D6	2CCS864001R0061	553,18	C 1
	8	S804S-D8	2CCS864001R0081	553,18	C 1
	10	S804S-D10	2CCS864001R0101	488,41	C 1
	16	S804S-D16	2CCS864001R0161	499,23	C 1
	20	S804S-D20	2CCS864001R0201	511,28	C 1
	25	S804S-D25	2CCS864001R0251	522,90	C 1
	32	S804S-D32	2CCS864001R0321	537,12	C 1
	40	S804S-D40	2CCS864001R0401	593,74	C 1
	50	S804S-D50	2CCS864001R0501	637,84	C 1
	63	S804S-D63	2CCS864001R0631	726,16	B 1

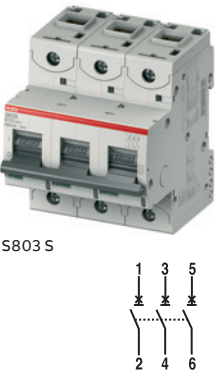
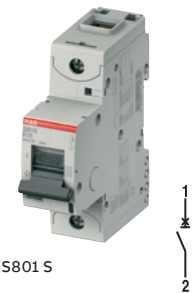
• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79
*Disponibilidad de interruptores automáticos magnetotérmicos S800S y S800P con terminal de anilla de 40 a 125A.
*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S800S
Poder de corte:
50 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva K
(Para motores, diseñada
por ABB)



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800S curva K Cumple con las normas UNE-EN 60947-2 y DIN VDE 0660. Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c. Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A). Anchura 26,5 mm por polo. Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
Unipolar - 26,5mm	6	S801S-K6	2CCS861001R0067	128,65	C 1
	8	S801S-K8	2CCS861001R0407	128,65	C 1
	10	S801S-K10	2CCS861001R0427	113,58	C 1
	16	S801S-K16	2CCS861001R0467	116,10	C 1
	20	S801S-K20	2CCS861001R0487	118,90	C 1
	25	S801S-K25	2CCS861001R0517	121,61	C 1
	32	S801S-K32	2CCS861001R0537	124,91	C 1
	40	S801S-K40	2CCS861001R0557	138,06	C 1
	50	S801S-K50	2CCS861001R0577	144,03	C 1
	63	S801S-K63	2CCS861001R0597	162,30	C 1
Bipolar - 53mm	6	S802S-K6	2CCS862001R0067	257,31	C 1
	8	S802S-K8	2CCS862001R0407	257,31	C 1
	10	S802S-K10	2CCS862001R0427	227,18	C 1
	16	S802S-K16	2CCS862001R0467	232,21	C 1
	20	S802S-K20	2CCS862001R0487	237,81	C 1
	25	S802S-K25	2CCS862001R0517	243,22	C 1
	32	S802S-K32	2CCS862001R0537	249,79	C 1
	40	S802S-K40	2CCS862001R0557	276,11	C 1
	50	S802S-K50	2CCS862001R0577	288,11	C 1
	63	S802S-K63	2CCS862001R0597	324,60	C 1
Tripolar - 79,5mm	6	S803S-K6	2CCS863001R0067	398,84	C 1
	8	S803S-K8	2CCS863001R0407	398,84	C 1
	10	S803S-K10	2CCS863001R0427	352,11	C 1
	16	S803S-K16	2CCS863001R0467	359,90	C 1
	20	S803S-K20	2CCS863001R0487	368,60	C 1
	25	S803S-K25	2CCS863001R0517	377,00	C 1
	32	S803S-K32	2CCS863001R0537	387,21	C 1
	40	S803S-K40	2CCS863001R0557	428,00	C 1
	50	S803S-K50	2CCS863001R0577	446,53	B 1
	63	S803S-K63	2CCS863001R0597	503,13	B 1
Tetrapolar - 106mm	6	S804S-K6	2CCS864001R0067	553,24	C 1
	8	S804S-K8	2CCS864001R0407	553,24	C 1
	10	S804S-K10	2CCS864001R0427	488,44	C 1
	16	S804S-K16	2CCS864001R0467	499,24	C 1
	20	S804S-K20	2CCS864001R0487	511,26	C 1
	25	S804S-K25	2CCS864001R0517	522,93	C 1
	32	S804S-K32	2CCS864001R0537	537,08	C 1
	40	S804S-K40	2CCS864001R0557	593,70	C 1
	50	S804S-K50	2CCS864001R0577	619,39	C 1
	63	S804S-K63	2CCS864001R0597	697,90	C 1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79
*Disponibilidad de interruptores automáticos magnetotérmicos S800S con terminal de anilla de 40 a 125A.
*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

NOVEDAD

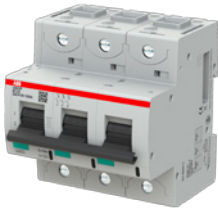
M03

S800P
Poder de corte:
50 kA (UNE-EN 60947-2)
25 kA (UNE-EN 60898)
Curva B



S800P

1
2



S800P 125



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800P curva B					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.					
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
Anchura 26,5 mm por polo (2,3 y 4 polos de 125A hay que sumarle los 9mm de las tapas laterales en caso de necesitarlas)					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).					
Unipolar - 26,5mm	80	S801P-B80	2CCG001214R0001	188,34	C 1
	100	S801P-B100	2CCG001215R0001	228,96	C 1
	125	S801P-B125	2CCG001216R0001	233,85	C 1
Bipolar - 53mm	80	S802P-B80	2CCG001217R0001	421,96	C 1
	100	S802P-B100	2CCG001218R0001	503,72	C 1
	125	S802P-B125	2CCG001219R0001	500,47	C 1
Tripolar - 79,5mm	80	S803P-B80	2CCG001220R0001	613,16	C 1
	100	S803P-B100	2CCG001221R0001	709,77	C 1
	125	S803P-B125	2CCG001222R0001	724,96	C 1
Tetrapolar - 106mm	80	S804P-B80	2CCG001223R0001	810,00	C 1
	100	S804P-B100	2CCG001224R0001	984,53	C 1
	125	S804P-B125	2CCG001225R0001	1.005,59	C 1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79
*Disponibilidad de interruptores automáticos magnetotérmicos S800S y S800P con terminal de anilla de 40 a 125A.
*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

Protección magnetotérmica

Sector industrial

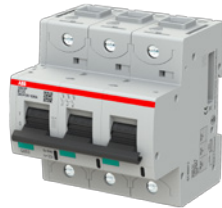
NOVEDAD

M03

S800P
Poder de corte:
50 kA (UNE-EN 60947-2)
25 kA (UNE-EN 60898)
Curva C



S800P



S800P 125



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min/ Embalaje Ud.
Interrupidores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800P curva C					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.					
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
Anchura 26,5 mm por polo (2,3 y 4 polos de 125A hay que sumarle los 9mm de las tapas laterales en caso de necesitarlas)					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).					
Unipolar - 26,5mm	80	S801P-C80	2CCG001226R0001	160,72	B 1
	100	S801P-C100	2CCG001227R0001	204,51	A 1
	125	S801P-C125	2CCG001228R0001	208,79	A 1
Bipolar - 53mm	80	S802P-C80	2CCG001229R0001	353,52	B 1
	100	S802P-C100	2CCG001230R0001	449,74	A 1
	125	S802P-C125	2CCG001231R0001	459,36	B 1
Tripolar - 79,5mm	80	S803P-C80	2CCG001232R0001	523,08	A 1
	100	S803P-C100	2CCG001233R0001	633,80	A 1
	125	S803P-C125	2CCG001234R0001	647,29	A 1
Tetrapolar - 106mm	80	S804P-C80	2CCG001235R0001	691,09	A 1
	100	S804P-C100	2CCG001236R0001	879,04	A 1
	125	S804P-C125	2CCG001237R0001	897,88	A 1

• Accesorios: páginas 83 a 91

• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

*Disponibilidad de interruptores automáticos magnetotérmicos S800S con terminal de anilla de 40 a 125A.

*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

NOVEDAD

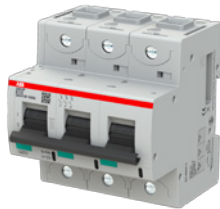
M03

S800P
Poder de corte:
50 kA (UNE-EN 60947-2)
25 kA (UNE-EN 60898)
Curva D



S800P

1
2



S800P 125



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800P curva D					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.					
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
Anchura 26,5 mm por polo (2,3 y 4 polos de 125A hay que sumarle los 9mm de las tapas laterales en caso de necesitarlas)					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).					
Unipolar - 26,5mm	80	S801P-D80	2CCG001238R0001	196,06	C 1
	100	S801P-D100	2CCG001239R0001	235,13	B 1
	125	S801P-D125	2CCG001240R0001	240,16	C 1
Bipolar - 53mm	80	S802P-D80	2CCG001241R0001	420,46	B 1
	100	S802P-D100	2CCG001242R0001	515,57	C 1
	125	S802P-D125	2CCG001243R0001	526,61	C 1
Tripolar - 79,5mm	80	S803P-D80	2CCG001244R0001	611,45	B 1
	100	S803P-D100	2CCG001245R0001	749,91	B 1
	125	S803P-D125	2CCG001246R0001	765,85	C 1
Tetrapolar - 106mm	80	S804P-D80	2CCG001247R0001	821,59	A 1
	100	S804P-D100	2CCG001248R0001	1.010,90	A 1
	125	S804P-D125	2CCG001249R0001	1.032,50	C 1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79
*Disponibilidad de interruptores automáticos magnetotérmicos S800S y S800P con terminal de anilla de 40 a 125A.
*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

Protección magnetotérmica

Sector industrial

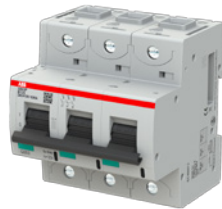
NOVEDAD

M03

S800P
Poder de corte:
50 kA (UNE-EN 60947-2)
25 kA (UNE-EN 60898)
Curva K
(Para motores, diseñada por ABB)



S800P



S800P 125



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800P curva K					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2 y DIN VDE 0660.					
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.					
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
Anchura 26,5 mm por polo (2,3 y 4 polos de 125A hay que sumarle los 9mm de las tapas laterales en caso de necesitarlas)					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).					
Unipolar - 26,5 mm	80	S801P-K80	2CCG001250R0001	184,82	C 1
	100	S801P-K100	2CCG001251R0001	235,09	C 1
	125	S801P-K125	2CCG001252R0001	240,13	C 1
Bipolar - 53 mm	80	S802P-K80	2CCG001253R0001	369,62	C 1
	100	S802P-K100	2CCG001254R0001	470,18	C 1
	125	S802P-K125	2CCG001255R0001	480,27	C 1
Tripolar - 79,5 mm	80	S803P-K80	2CCG001256R0001	572,89	C 1
	100	S803P-K100	2CCG001257R0001	728,79	C 1
	125	S803P-K125	2CCG001258R0001	744,38	C 1
Tetrapolar - 106 mm	80	S804P-K80	2CCG001259R0001	794,68	C 1
	100	S804P-K100	2CCG001260R0001	1.010,90	C 1
	125	S804P-K125	2CCG001261R0001	1.032,50	C 1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79
*Disponibilidad de interruptores automáticos magnetotérmicos S800S con terminal de anilla de 40 a 125A.
*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

1

Protección magnetotérmica

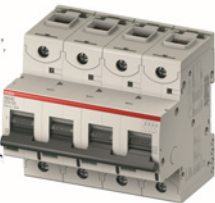
Sector industrial

M03

S800S-UC
Poder de corte:
50 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva UCK
(Para motores, diseñada
por ABB)



S801 S-UCK



S803 S-UCK



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
—					
Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800S-UC curva K para corriente continua					
Cumple con la norma UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 690Vc.a. y hasta 250Vc.c. por polo (Max 750Vc.c.)					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).					
Anchura 26,5 mm por polo					
Unipolar - 26,5mm	10	S801S-UCK10	2CCS861001R1427	192,71	C 1
	16	S801S-UCK16	2CCS861001R1467	194,66	C 1
	20	S801S-UCK20	2CCS861001R1487	196,45	C 1
	25	S801S-UCK25	2CCS861001R1517	198,62	C 1
	32	S801S-UCK32	2CCS861001R1537	221,91	C 1
	40	S801S-UCK40	2CCS861001R1557	249,53	C 1
	50	S801S-UCK50	2CCS861001R1577	261,98	C 1
	63	S801S-UCK63	2CCS861001R1597	275,06	C 1
Bipolar - 53mm	10	S802S-UCK10	2CCS862001R1427	376,28	C 1
	16	S802S-UCK16	2CCS862001R1467	379,92	C 1
	20	S802S-UCK20	2CCS862001R1487	383,41	C 1
	25	S802S-UCK25	2CCS862001R1517	387,07	C 1
	32	S802S-UCK32	2CCS862001R1537	430,72	C 1
	40	S802S-UCK40	2CCS862001R1557	480,55	C 1
	50	S802S-UCK50	2CCS862001R1577	504,55	C 1
	63	S802S-UCK63	2CCS862001R1597	529,81	C 1
Tripolar - 79,5mm	10	S803S-UCK10	2CCS863001R1427	553,04	C 1
	16	S803S-UCK16	2CCS863001R1467	558,32	C 1
	20	S803S-UCK20	2CCS863001R1487	563,84	C 1
	25	S803S-UCK25	2CCS863001R1517	569,00	C 1
	32	S803S-UCK32	2CCS863001R1537	629,70	C 1
	40	S803S-UCK40	2CCS863001R1557	702,40	C 1
	50	S803S-UCK50	2CCS863001R1577	737,53	C 1
	63	S803S-UCK63	2CCS863001R1597	774,39	C 1
Tetrapolar - 106mm	10	S804S-UCK10	2CCS864001R1427	770,49	C 1
	16	S804S-UCK16	2CCS864001R1467	777,97	C 1
	20	S804S-UCK20	2CCS864001R1487	785,50	C 1
	25	S804S-UCK25	2CCS864001R1517	792,67	C 1
	32	S804S-UCK32	2CCS864001R1537	883,84	C 1
	40	S804S-UCK40	2CCS864001R1557	987,96	C 1
	50	S804S-UCK50	2CCS864001R1577	1.037,34	C 1
	63	S804S-UCK63	2CCS864001R1597	1.089,23	C 1

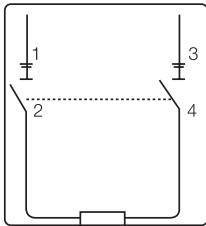
• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79
*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

Protección magnetotérmica

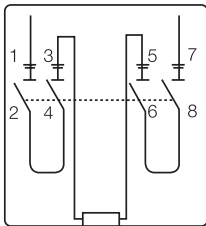
Sector industrial

M03

S800PV-SP
Tensión de empleo:
800Vc.c. (2 polos)
1.500Vc.c. (4 polos
seriados)



S802PV-SP



S804PV-SP

N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tensión Ue Vc.c.	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos para corriente continua S800PV-SP para aplicaciones fotovoltaicas hasta 1500 Vc.c.						
Tensión máxima de utilización: 2 polos hasta 800Vc. c.; 4 polos 1500Vc. c. (ver esquema)						
Poder de corte de 5 kA según UNE-EN 60947-2.						
Diseñado para instalaciones fotovoltaicas con red de tierras flotante (no conectadas al circuito del sistema, ver esquema).						
Para otro tipo de red de tierras, consultar.						
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).						
Anchura 26,5 mm por polo.						
La instalación de los interruptores automáticos e interruptores seccionadores S800PV se debe realizar según marcan las						
normativas de instalación IEC61139-1 e IEC61139-2, en las que se especifican los requisitos sobre el dimensionamiento de						
los cables, condiciones de temperatura ambientales, etc.						
Bipolar - 53mm	10	800	S802PV-SP10	2CCF019597R0001	208,17	A 1
	13		S802PV-SP13	2CCF019598R0001	212,30	B 1
	16		S802PV-SP16	2CCF019599R0001	216,59	A 1
	20		S802PV-SP20	2CCF019600R0001	220,93	A 1
	25		S802PV-SP25	2CCF019601R0001	225,33	A 1
	32		S802PV-SP32	2CCF019602R0001	229,85	A 1
	40		S802PV-SP40	2CCF019603R0001	399,40	B 1
	50		S802PV-SP50	2CCF019604R0001	423,43	C 1
Tetrapolar - 106mm	63	1500	S802PV-SP63	2CCF019605R0001	448,92	B 1
	10		S804PV-SP10	2CCF019622R0001	707,52	C 1
	13		S804PV-SP13	2CCF019623R0001	645,82	C 1
	16		S804PV-SP16	2CCF019624R0001	649,50	B 1
	20		S804PV-SP20	2CCF019625R0001	655,65	C 1
	25		S804PV-SP25	2CCF019626R0001	662,02	C 1
	32		S804PV-SP32	2CCF019627R0001	736,65	C 1
	40		S804PV-SP40	2CCF019628R0001	744,49	C 1
	50		S804PV-SP50	2CCF019629R0001	780,87	C 1
	63		S804PV-SP63	2CCF019630R0001	914,35	C 1

• Accesorios: páginas 83 a 91
*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

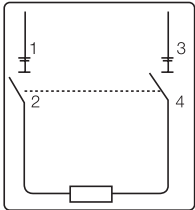
1

Protección magnetotérmica

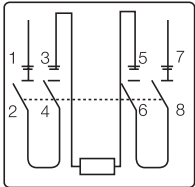
Sector industrial

M03

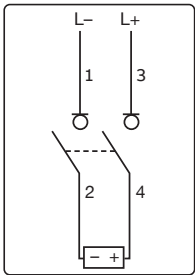
S800PV-SD
Tensión de empleo:
800Vc.c (2 polos)
1500Vc.c (4 polos
seriados)



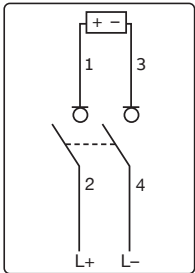
S802PV-SD



S804PV-SD



S802PV-M-H
Cableado núm. 1



S802PV-M-H
Cableado núm. 2

N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tensión Ue Vc.c.	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------------	-----------------------	------------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

—

Interruptores seccionadores para corriente continua S800PV-SD y S800PV-H para aplicaciones fotovoltaicas hasta 1500 Vc.c.

Adecuado exclusivamente para maniobrar el circuito. No incluye protección magnetotérmica.
Poder asignado de cierre en cortocircuito Icm=0,5kA según UNE-EN 60947-3.
Diseñado para instalaciones fotovoltaicas con red de tierras flotante (no conectadas al circuito del sistema, ver esquema).
Para otro tipo de red de tierras, consultar.
Tensión máxima de utilización: 2 polos hasta 1000Vc.c. o 800Vc.c. (según modelos); 4 polos 1500 Vc.c. (ver esquema).
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).
Anchura 26,5 mm por polo
La instalación de los interruptores automáticos e interruptores seccionadores S800PV se debe realizar según marcan las normativas de instalación IEC61139-1 e IEC61139-2, en las que se especifican los requisitos sobre el dimensionamiento de los cables, condiciones de temperatura ambientales, etc.

Bipolar - 53mm	32	800	S802PV-SD32	2CCF019635R0001	188,05	A	1
	63		S802PV-SD63	2CCF019634R0001	214,84	A	1
	32	1000	S802PV-M32-H ¹⁾	2CCP247204R0001	210,90	A	1
	63		S802PV-M63-H ¹⁾	2CCP247205R0001	240,99	A	1
Tetrapolar - 106mm	32	1500	S804PV-SD32	2CCF019640R0001	369,32	A	1
	63		S804PV-SD63	2CCF019641R0001	402,92	A	1

1) Dispositivo con polaridad. Es imprescindible cumplir una de las dos posibles configuraciones de cableado mostradas en la figura. Además, en ningún caso se debe instalar en paralelo con otros dispositivos.

• Accesorios: páginas 83 a 91
*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

UL489, CSA 22.2 No. 5
IEC / EN 60947-2
Poder de corte:
10 kA (UL489)
Curva K



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interrupidores automáticos magnetotérmicos SU200M con normativa UL489 y CSA 22.2 No. 5 (EEUU y Canadá) Tensión nominal en corriente alterna: Para versiones unipolares hasta 35 A, 277 Vac; para calibres superiores 240 Vac. Para versiones bipolares, tripolares y tetrapolares hasta 35 A, 480 Y / 277 Vac; para calibres superiores 240 Vac. Tensión nominal en corriente continua: 48 Vcc / 1 polo, 96 Vcc / 2 polos en serie. Para otras curvas, consultar.					
Unipolar - 1 módulo	0,2	SU201M-K0,2	2CDS271337R0087	100,25	C 1
	0,3	SU201M-K0,3	2CDS271337R0117	98,29	C 1
	0,5	SU201M-K0,5	2CDS271337R0157	96,36	C 1
	0,75	SU201M-K0,75	2CDS271337R0187	94,49	C 1
	1	SU201M-K1	2CDS271337R0217	92,59	C 1
	1,6	SU201M-K1,6	2CDS271337R0257	90,79	C 1
	2	SU201M-K2	2CDS271337R0277	89,03	A 1
	3	SU201M-K3	2CDS271337R0317	87,31	C 1
	4	SU201M-K4	2CDS271337R0337	85,60	C 1
	5	SU201M-K5	2CDS271337R0357	83,89	C 1
	6	SU201M-K6	2CDS271337R0377	82,27	A 1
	8	SU201M-K8	2CDS271337R0407	83,89	C 1
	10	SU201M-K10	2CDS271337R0427	72,56	A 1
	15	SU201M-K15	2CDS271337R0457	75,48	C 1
	16	SU201M-K16	2CDS271337R0467	76,97	C 1
	20	SU201M-K20	2CDS271337R0487	78,53	A 1
	25	SU201M-K25	2CDS271337R0517	80,11	C 1
	30	SU201M-K30	2CDS271337R0527	81,74	C 1
	32	SU201M-K32	2CDS271337R0537	83,35	C 1
	35	SU201M-K35	2CDS271337R0547	83,35	C 1
	40	SU201M-K40	2CDS271337R0557	94,66	C 1
	50	SU201M-K50	2CDS271337R0577	109,47	C 1
	60	SU201M-K60	2CDS271337R0587	128,22	C 1
	63	SU201M-K63	2CDS271337R0607	130,79	C 1
Bipolar - 2 módulos	0,2	SU202M-K0,2	2CDS272337R0087	230,52	C 1
	0,3	SU202M-K0,3	2CDS272337R0117	226,01	C 1
	0,5	SU202M-K0,5	2CDS272337R0157	221,58	C 1
	0,75	SU202M-K0,75	2CDS272337R0187	217,22	C 1
	1	SU202M-K1	2CDS272337R0217	212,96	C 1
	1,6	SU202M-K1,6	2CDS272337R0257	208,81	C 1
	2	SU202M-K2	2CDS272337R0277	204,70	A 1
	3	SU202M-K3	2CDS272337R0317	200,73	B 1
	4	SU202M-K4	2CDS272337R0337	196,77	A 1
	5	SU202M-K5	2CDS272337R0357	192,92	C 1
	6	SU202M-K6	2CDS272337R0377	189,12	A 1
	8	SU202M-K8	2CDS272337R0407	192,92	C 1
	10	SU202M-K10	2CDS272337R0427	166,98	A 1
	15	SU202M-K15	2CDS272337R0457	173,73	C 1
	16	SU202M-K16	2CDS272337R0467	177,19	A 1
	20	SU202M-K20	2CDS272337R0487	180,73	A 1
	25	SU202M-K25	2CDS272337R0517	184,37	C 1
	30	SU202M-K30	2CDS272337R0527	188,04	A 1
	32	SU202M-K32	2CDS272337R0537	191,80	C 1
	35	SU202M-K35	2CDS272337R0547	191,80	C 1
	40	SU202M-K40	2CDS272337R0557	217,88	C 1
	50	SU202M-K50	2CDS272337R0577	256,37	C 1
	60	SU202M-K60	2CDS272337R0587	294,88	C 1
	63	SU202M-K63	2CDS272337R0607	300,79	C 1

1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

UL489, CSA 22.2 No. 5
IEC / EN 60947-2
Poder de corte:
10 kA (UL489)
Curva K



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos SU200M con normativa UL489 y CSA 22.2 No. 5 (EEUU y Canadá) Tensión nominal en corriente alterna: Para versiones unipolares hasta 35 A, 277 Vac; para calibres superiores 240 Vac. Para versiones bipolares, tripolares y tetrapolares hasta 35 A, 480 Y / 277 Vac; para calibres superiores 240 Vac. Tensión nominal en corriente continua: 48 Vcc / 1polo, 96 Vcc / 2 polos en serie. Para otras curvas, consultar.					
Tripolar - 3 módulos	0,2	SU203M-K0,2	2CDS273337R0087	350,89	C 1
	0,3	SU203M-K0,3	2CDS273337R0117	344,01	C 1
	0,5	SU203M-K0,5	2CDS273337R0157	337,25	C 1
	0,75	SU203M-K0,75	2CDS273337R0187	330,67	C 1
	1	SU203M-K1	2CDS273337R0217	324,22	C 1
	1,6	SU203M-K1,6	2CDS273337R0257	317,86	C 1
	2	SU203M-K2	2CDS273337R0277	311,62	C 1
	3	SU203M-K3	2CDS273337R0317	305,52	C 1
	4	SU203M-K4	2CDS273337R0337	299,48	C 1
	5	SU203M-K5	2CDS273337R0357	293,66	C 1
	6	SU203M-K6	2CDS273337R0377	287,89	C 1
	8	SU203M-K8	2CDS273337R0407	293,66	C 1
	10	SU203M-K10	2CDS273337R0427	254,03	A 1
	15	SU203M-K15	2CDS273337R0457	264,27	C 1
	16	SU203M-K16	2CDS273337R0467	269,55	A 1
	20	SU203M-K20	2CDS273337R0487	274,95	C 1
	25	SU203M-K25	2CDS273337R0517	280,46	A 1
	30	SU203M-K30	2CDS273337R0527	286,06	C 1
	32	SU203M-K32	2CDS273337R0537	291,80	C 1
	35	SU203M-K35	2CDS273337R0547	291,80	C 1
	40	SU203M-K40	2CDS273337R0557	331,48	C 1
	50	SU203M-K50	2CDS273337R0577	383,10	C 1
	60	SU203M-K60	2CDS273337R0587	448,68	C 1
	63	SU203M-K63	2CDS273337R0607	457,66	C 1
Tetrapolar - 4 módulos	0,2	SU204M-K0,2	2CDS274337R0087	501,24	C 1
	0,3	SU204M-K0,3	2CDS274337R0117	491,39	C 1
	0,5	SU204M-K0,5	2CDS274337R0157	481,75	C 1
	0,75	SU204M-K0,75	2CDS274337R0187	472,33	C 1
	1	SU204M-K1	2CDS274337R0217	463,07	C 1
	1,6	SU204M-K1,6	2CDS274337R0257	453,96	C 1
	2	SU204M-K2	2CDS274337R0277	445,04	C 1
	3	SU204M-K3	2CDS274337R0317	436,34	C 1
	4	SU204M-K4	2CDS274337R0337	427,78	C 1
	5	SU204M-K5	2CDS274337R0357	419,42	C 1
	6	SU204M-K6	2CDS274337R0377	411,18	C 1
	8	SU204M-K8	2CDS274337R0407	419,42	C 1
	10	SU204M-K10	2CDS274337R0427	362,93	C 1
	15	SU204M-K15	2CDS274337R0457	377,58	C 1
	16	SU204M-K16	2CDS274337R0467	385,11	C 1
	20	SU204M-K20	2CDS274337R0487	392,82	C 1
	25	SU204M-K25	2CDS274337R0517	400,68	C 1
	30	SU204M-K30	2CDS274337R0527	408,69	C 1
	32	SU204M-K32	2CDS274337R0537	416,87	C 1
	35	SU204M-K35	2CDS274337R0547	416,87	C 1
	40	SU204M-K40	2CDS274337R0557	473,46	C 1
	50	SU204M-K50	2CDS274337R0577	547,26	C 1
	60	SU204M-K60	2CDS274337R0587	640,90	C 1
	63	SU204M-K63	2CDS274337R0607	653,73	C 1

Protección diferencial

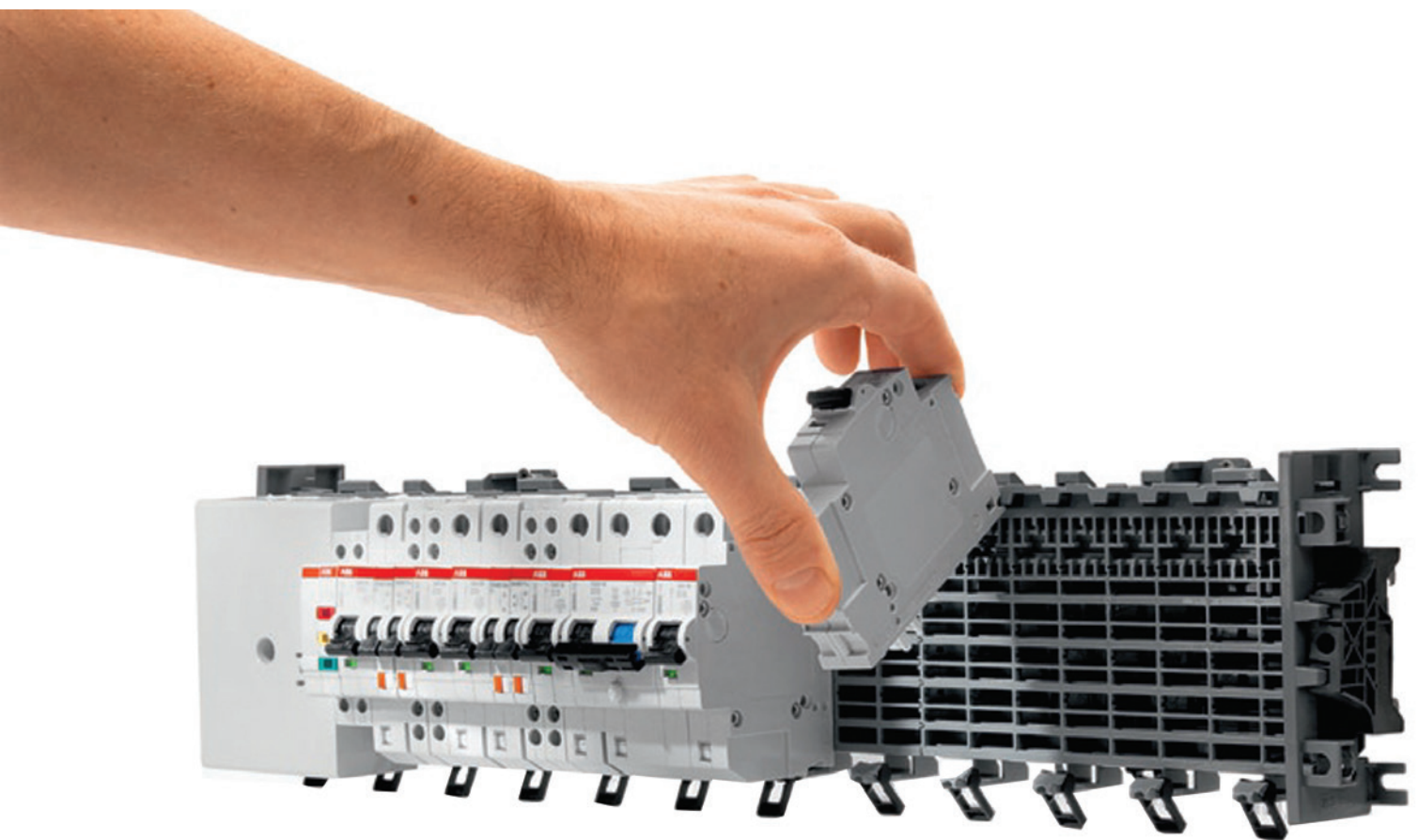
Sector industrial

1

M03

SMISLINE TOUCH PROOF– Nuevo sistema de aparamenta modular enchufable directamente en tensión

- SMISLINE es un sistema de distribución eléctrica en baja tensión caracterizado por disponer de aparamenta modular enchufable en tensión directamente al embarrado de distribución propio del sistema. El sistema es totalmente seguro ante posibles contactos con los dedos (IP2XB), especialmente al conectar y desconectar la aparamenta incluso sin utilizar un equipo de protección individual (EPI).
- El sistema está constituido por unas bases de sustentación del sistema, embarrados, la alimentación, la aparamenta y los accesorios del sistema.
- La instalación del sistema SMISLINE aporta un valor añadido en el mantenimiento y montaje del sistema ya que reduce el cableado al mínimo y el tiempo de conexión-desconexión de la aparamenta. Estas ventajas hacen que el sistema sea idóneo para aquellas instalaciones donde la continuidad de servicio sea crítica, tales como centros de datos, hospitales, bancos, aeropuertos o centros comerciales. La rápida conexión y desconexión y el mínimo cableado de los dispositivos de protección permiten optimizar el tiempo de operación en situaciones críticas reduciéndolo al mínimo y garantizando la máxima seguridad para el usuario.
- Para información técnica, consultar.



Preguntas más frecuentes sobre interruptores automáticos (FAQs)

¿Qué diferencia existe entre la norma UNE-EN 60898 y la UNE-EN 60947-2?

La norma UNE-EN 60898 está considerada como la normativa doméstica (para usuarios no instruidos). Por otra parte, la norma UNE-EN 60947-2 está considerada como la normativa industrial (para usuarios instruidos).

¿Qué poder de corte se debe tener en cuenta, el correspondiente a la norma UNE-EN 60898 o a la norma UNE-EN 60947-2?

En instalaciones donde no haya personal instruido para la manipulación de estos interruptores (domésticas/residenciales/terciarias) se debe tener en cuenta el poder de corte respecto a la norma UNE-EN 60898, y en instalaciones donde sí haya personal instruido (generalmente entornos industriales), se debe tener en cuenta la norma UNE-EN 60947-2.

En la serigrafía de un interruptor automático, ¿dónde se puede encontrar el marcado correspondiente a la normativa UNE-EN 60947-2 y la UNE-EN 60898?

En el caso de que un interruptor automático esté certificado por ambas normativas, el marcado de acuerdo con la normativa UNE-EN 60898 se encuentra en el frontal del interruptor, y el marcado según la normativa UNE-EN 60947-2 se encuentra en el lateral.

Sin embargo, en el caso de que un interruptor esté certificado únicamente con una normativa (UNE-EN 60898 o UNE-EN 60947-2), ésta se encontrará serografiada en el frontal del interruptor.

¿Qué diferencia hay entre un interruptor automático magnetotérmico S200 de 2 polos y uno de 1 polo + Neutro?

En el interruptor de 2 polos, ambos polos protegen contra sobrecargas y cortocircuitos indistintamente (térmica y magnéticamente).

En cambio, en el interruptor de 1 polo + Neutro, el neutro sólo protege contra cortocircuitos y no contra sobrecargas (únicamente protección magnética).

¿Qué criterios debo utilizar para seleccionar una curva de disparo? ¿Qué particularidades tiene la curva K?

Las curvas de disparo representan el tiempo que tarda el interruptor automático magnetotérmico en disparar en función de la magnitud de la corriente de defecto (sobrecarga o cortocircuito). Una selección inapropiada de la curva de disparo puede conllevar o bien, una protección incorrecta de las cargas, o bien que el interruptor dispare intempestivamente (en ausencia de corrientes de defecto).

Los criterios de selección de una curva u otra son los siguientes:

- Curva B: Adecuada para cargas que no produzcan elevados picos de corriente, como calderas, calefacción eléctrica, estufas, etc.
- Curva C: La curva estándar en España. Adecuada especialmente para cargas que tengan picos de corriente moderados, generalmente cargas de tipo inductivo, como televisores, fluorescentes, luminarias y tomas de corriente convencionales.
- Curva D: Adecuada para cargas que provoquen picos de corriente extremadamente altos como transformadores o baterías de condensadores.
- Curva K: Curva específica para motores. Es exclusiva de ABB.

Mi interruptor automático dispara continuamente sin razón aparente, ¿está defectuoso?

En este caso, lo primero que se debe hacer es asegurarse de que no existe un defecto en la instalación que provoque el disparo del interruptor, como un cortocircuito o un exceso de cargas conectadas al mismo interruptor magnetotérmico que genere una sobrecarga.

Si no existen tales defectos, probablemente la curva de disparo seleccionada no es la más adecuada para las cargas que se requiere proteger.

¿Qué normativa deben cumplir los interruptores automáticos magnetotérmicos para instalaciones en E.E.U.U. o Canadá?

En estos países, la norma que rige los interruptores automáticos como protección principal es la UL489 (también existe la normativa de protección suplementaria UL1077). Para ello, ABB dispone de la gama SU200, incluidas en esta tarifa de precios y que cumplen con dichas normas.

Protección diferencial y combinada

Índice

62	Interruptores diferenciales para uso residencial FV200	
62	Interruptores diferenciales para uso en terciario FH200	
63	Interruptores diferenciales para uso en terciario/industrial F200	
68	Bloques diferenciales con autotest y autoreconexión F-ATI y F-ARI	
69	Interruptores combinados para uso en terciario/industrial DS200	
74	Interruptores combinados para uso industrial DS301C	
75	Interruptores combinados para uso industrial DS800	
76	Dispositivos diferenciales adaptables DDA200 para S200 para uso en terciario/industrial	
79	Dispositivos diferenciales adaptables DDA800 para S800 para uso industrial	
80	Relés diferenciales	
81	Preguntas más frecuentes (FAQs)	
	Sector residencial/terciario	M01
	Sector terciario/industrial	M02
	Sector Industrial	M03

1

Protección diferencial

Sector residencial/terciario

M01

FV200
Uso residencial
Clase AC 
Instantáneo
Sensibilidad de 30mA
No accesoriable

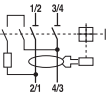


2CSC400565F0201

FH200
Uso residencial/terciario
Clase AC 
Instantáneo
No accesoriable



2CSC400030F0039



N.º Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------------	---------------------------	-----------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

—

Interruptores diferenciales FV200 para uso residencial (maneta amarilla)

Producto certificado conforme a la norma UNE-EN 61008.
Tensión de utilización 230/400Vc.a.
Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 μs.
Resistentes a cortocircuitos de hasta 3kA con un fusible aguas arriba tipo gL 63A.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

Bipolar - 2 módulos	30	25	FV202AC-25/0,03	2CSF202007R1250	83,65	A	1
		40	FV202AC-40/0,03	2CSF202007R1400	84,13	A	1

—

Interruptores diferenciales FH200 para uso residencial/terciario

Producto certificado conforme a la norma UNE-EN 61008.
Tensión de utilización 230/400Vc.a.
Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 μs.
Resistentes a cortocircuitos de hasta 6kA con un fusible aguas arriba tipo gL 63A.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

Bipolar - 2 módulos	30	25	FH202AC-25/0,03	2CSF202004R1250	87,75	A	1
		40	FH202AC-40/0,03	2CSF202004R1400	89,46	A	1
		63	FH202AC-63/0,03	2CSF202002R1630	503,63	A	1
	300	25	FH202AC-25/0,3	2CSF202003R3250	198,54	A	1
		40	FH202AC-40/0,3	2CSF202003R3400	204,91	A	1
		63	FH202AC-63/0,3	2CSF202003R3630	352,10	A	1
	Tetrapolar - 4 módulos	25	FH204 AC-25/0,03	2CSF204004R1250	372,33	A	1
		40	FH204 AC-40/0,03	2CSF204004R1400	387,08	A	1
		63	FH204 AC-63/0,03	2CSF204004R1630	837,68	A	1
	300	25	FH204AC-25/0,3	2CSF204003R3250	317,54	A	1
		40	FH204AC-40/0,3	2CSF204003R3400	327,33	A	1
		63	FH204AC-63/0,3	2CSF204003R3630	431,57	A	1

Protección diferencial

Sector residencial/terciario

M02

F200AC

Clase AC 

Instantáneo

Hasta 63A*

*Versiones hasta 125A en la página 1/62



N.º Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores diferenciales F200AC hasta 63A*						
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).						
Tensión de utilización 230/400Vc.a.						
Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.						
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 µs.						
Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.						
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).						
Bipolar - 2 módulos	10	16	F202AC-16/0,01	2CSF202001R0160	494,66	A 1
	30	25	F202AC-25/0,03	2CSF202001R1250	227,77	A 1
		40	F202AC-40/0,03	2CSF202001R1400	232,79	A 1
		63	F202AC-63/0,03	2CSF202001R1630	590,55	A 1
	100	25	F202AC-25/0,1	2CSF202001R2250	238,79	B 1
		40	F202AC-40/0,1	2CSF202001R2400	245,99	A 1
		63	F202AC-63/0,1	2CSF202001R2630	423,43	C 1
	300	25	F202AC-25/0,3	2CSF202001R3250	231,68	A 1
		40	F202AC-40/0,3	2CSF202001R3400	239,09	A 1
		63	F202AC-63/0,3	2CSF202001R3630	412,87	A 1
	500	25	F202AC-25/0,5	2CSF202001R4250	227,34	A 1
		40	F202AC-40/0,5	2CSF202001R4400	228,60	A 1
		63	F202AC-63/0,5	2CSF202001R4630	395,10	C 1
Tetrapolar - 4 módulos	30	25	F204AC-25/0,03	2CSF204001R1250	434,92	A 1
	100	40	F204AC-40/0,03	2CSF204001R1400	448,65	A 1
		63	F204AC-63/0,03	2CSF204001R1630	968,69	A 1
	300	25	F204AC-25/0,1	2CSF204001R2250	373,35	C 1
		40	F204AC-40/0,1	2CSF204001R2400	372,27	C 1
		63	F204AC-63/0,1	2CSF204001R2630	515,12	C 1
	500	25	F204AC-25/0,3	2CSF204001R3250	365,91	A 1
		40	F204AC-40/0,3	2CSF204001R3400	380,61	A 1
		63	F204AC-63/0,3	2CSF204001R3630	500,71	A 1
		25	F204AC-25/0,5	2CSF204001R4250	360,74	A 1
		40	F204AC-40/0,5	2CSF204001R4400	362,29	A 1
		63	F204AC-63/0,5	2CSF204001R4630	478,51	A 1

1

Protección diferencial

Sector residencial/terciario

M02

F200A
Clase A 
Instantáneo
Hasta 63A*
*Versiones hasta 125A
en la página 1/62



—

Interruptores diferenciales F200A hasta 63A*

Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).

Tensión de utilización 230/400Vc.a.

Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).

Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 μ s.

Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.

Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

N.º Polos/Módulos	Sensibilidad I Δ n mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bipolar - 2 módulos	10	16	F202A-16/0,01	2CSF202101R0160	738,59	B 1
		25	F202A-25/0,03	2CSF202101R1250	338,29	A 1
		40	F202A-40/0,03	2CSF202101R1400	347,31	A 1
		63	F202A-63/0,03	2CSF202101R1630	655,05	A 1
	100	25	F202A-25/0,1	2CSF202101R2250	338,29	C 1
		40	F202A-40/0,1	2CSF202101R2400	347,31	A 1
		63	F202A-63/0,1	2CSF202101R2630	575,67	C 1
	300	25	F202A-25/0,3	2CSF202101R3250	332,54	A 1
		40	F202A-40/0,3	2CSF202101R3400	342,37	A 1
		63	F202A-63/0,3	2CSF202101R3630	564,33	A 1
	500	25	F202A-25/0,5	2CSF202101R4250	318,38	B 1
		40	F202A-40/0,5	2CSF202101R4400	327,80	B 1
		63	F202A-63/0,5	2CSF202101R4630	539,64	C 1
Tetrapolar - 4 módulos	30	25	F204A-25/0,03	2CSF204101R1250	582,98	A 1
		40	F204A-40/0,03	2CSF204101R1400	598,53	A 1
		63	F204A-63/0,03	2CSF204101R1630	1.083,31	A 1
	100	25	F204A-25/0,1	2CSF204101R2250	508,47	C 1
		40	F204A-40/0,1	2CSF204101R2400	522,04	C 1
		63	F204A-63/0,1	2CSF204101R2630	689,89	C 1
	300	25	F204A-25/0,3	2CSF204101R3250	497,01	A 1
		40	F204A-40/0,3	2CSF204101R3400	511,67	A 1
		63	F204A-63/0,3	2CSF204101R3630	685,10	A 1
	500	25	F204A-25/0,5	2CSF204101R4250	475,60	C 1
		40	F204A-40/0,5	2CSF204101R4400	489,66	A 1
		63	F204A-63/0,5	2CSF204101R4630	655,59	A 1

F200A-APR
Clase A 
De alta inmunización
Hasta 63A*
*Versiones hasta 125A
en la página 1/63



—

Interruptores diferenciales F200A-APR hasta 63A*

Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).

Tensión de utilización 230/400Vc.a.

Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).

Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20 μ s (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).

Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.

Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

Bipolar - 2 módulos	30	25	F202A-25/0,03AP-R	2CSF202401R1250	363,78	A 1
		40	F202A-40/0,03AP-R	2CSF202401R1400	373,44	A 1
		63	F202A-63/0,03AP-R	2CSF202401R1630	700,88	A 1
Tetrapolar - 4 módulos	30	25	F204A-25/0,03AP-R	2CSF204401R1250	623,80	A 1
		40	F204A-40/0,03AP-R	2CSF204401R1400	640,44	A 1
		63	F204A-63/0,03AP-R	2CSF204401R1630	1.159,12	A 1

Protección diferencial

Sector residencial/terciario

M02

F200F

Clase A

Alta inmunización e inversores monofásicos



N.º Polos/Módulos	Sensibilidad $I_{\Delta n}$ mA	Intensidad I_n A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores diferenciales F200F hasta 63A						
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).						
Tensión de utilización 230/400Vc.a.						
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).						
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20 μ s y resistente a variaciones de frecuencia, ideal para instalaciones con inversores monofásicos.						
Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.						
Conexión para conductores flexibles/rígidos hasta 35 mm ² .						
Bipolar - 2 módulos	30	25	F202 F-25/0,03	2CSF202325R1250	476,29	A 1
		40	F202 F-40/0,03	2CSF202325R1400	488,94	A 1
		63	F202 F-63/0,03	2CSF202325R1630	922,20	C 1
Bipolar - 4 módulos	30	25	F204 F-25/0,03	2CSF204325R1250	820,73	C 1
		40	F204 F-40/0,03	2CSF204325R1400	842,65	A 1
		63	F204 F-63/0,03	2CSF204325R1630	1.525,10	C 1

F200AS

Clase A

Selectivo de alta inmunización

Hasta 63A*

*Versiones hasta 125A en la página 1/63



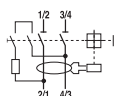
Interruptores diferenciales F200AS hasta 63A*						
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).						
Tensión de utilización 230/400Vc.a.						
Selectivo : Incorpora un retardo en el disparo para lograr selectividad.						
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).						
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 5kA según la onda 8/20 μ s (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).						
Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.						
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm ² (borne principal) y 10 mm ² (borne auxiliar).						
Bipolar - 2 módulos	100	40	F202AS-40/0,1	2CSF202201R2400	431,59	C 1
		63	F202AS-63/0,1	2CSF202201R2630	619,14	C 1
	300	40	F202AS-40/0,3	2CSF202201R3400	408,87	A 1
		63	F202AS-63/0,3	2CSF202201R3630	586,52	A 1
	500	40	F202AS-40/0,5	2CSF202201R4400	411,07	A 1
		63	F202AS-63/0,5	2CSF202201R4630	597,15	B 1
	1000	40	F202AS-40/1	2CSF202201R5400	429,52	B 1
		63	F202AS-63/1	2CSF202201R5630	604,41	C 1
Tetrapolar - 4 módulos	100	40	F204AS-40/0,1	2CSF204201R2400	676,06	C 1
		63	F204AS-63/0,1	2CSF204201R2630	906,95	C 1
	300	40	F204AS-40/0,3	2CSF204201R3400	640,24	A 1
		63	F204AS-63/0,3	2CSF204201R3630	858,92	A 1
	500	40	F204AS-40/0,5	2CSF204201R4400	653,52	A 1
		63	F204AS-63/0,5	2CSF204201R4630	875,84	A 1
	1000	40	F204AS-40/1	2CSF204201R5400	662,93	A 1
		63	F204AS-63/1	2CSF204201R5630	886,75	A 1

Protección diferencial

Sector industrial

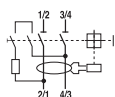
M03

F200AC
Clase AC 
Instantáneo



N.º Polos/Módulos	Sensibilidad $I_{\Delta n}$ mA	Intensidad I_n A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores diferenciales F200AC entre 80A y 125A						
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).						
Tensión de utilización 230/400Vc.a.						
Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.						
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 μ s.						
Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.						
Conexión para conductores flexibles/rígidos hasta 35 mm ² .						
Bipolar - 2 módulos	30	80	F202AC-80/0,03	2CSF202001R1800	374,50	C 1
		100	F202AC-100/0,03	2CSF202001R1900	385,75	B 1
	100	80	F202AC-80/0,1	2CSF202001R2800	385,55	C 1
		100	F202AC-100/0,1	2CSF202001R2900	396,70	C 1
	300	80	F202AC-80/0,3	2CSF202001R3800	367,20	C 1
		100	F202AC-100/0,3	2CSF202001R3900	377,85	C 1
	500	80	F202AC-80/0,5	2CSF202001R4800	367,20	C 1
		100	F202AC-100/0,5	2CSF202001R4900	377,85	C 1
Tetrapolar - 4 módulos	30	80	F204AC-80/0,03	2CSF204001R1800	544,81	A 1
		100	F204AC-100/0,03	2CSF204001R1900	561,68	A 1
		125	F204AC-125/0,03	2CSF204001R1950	1.332,84	A 1
	100	80	F204AC-80/0,1	2CSF204001R2800	476,69	C 1
		100	F204AC-100/0,1	2CSF204001R2900	491,47	C 1
		125	F204AC-125/0,1	2CSF204001R2950	1.146,24	C 1
	300	80	F204AC-80/0,3	2CSF204001R3800	453,98	A 1
		100	F204AC-100/0,3	2CSF204001R3900	468,05	A 1
		125	F204AC-125/0,3	2CSF204001R3950	1.130,18	A 1
	500	80	F204AC-80/0,5	2CSF204001R4800	453,98	A 1
		100	F204AC-100/0,5	2CSF204001R4900	468,05	A 1
		125	F204AC-125/0,5	2CSF204001R4950	1.106,22	B 1

F200A
Clase A 
Instantáneo



Interruptores diferenciales F200A entre 80A y 125A						
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).						
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).						
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 μ s.						
Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.						
Conexión para conductores flexibles/rígidos hasta 35 mm ² .						
Bipolar - 2 módulos	30	80	F202A-80/0,03	2CSF202101R1800	524,33	C 1
		100	F202A-100/0,03	2CSF202101R1900	540,08	C 1
	100	80	F202A-80/0,1	2CSF202101R2800	539,69	C 1
		100	F202A-100/0,1	2CSF202101R2900	555,40	C 1
	300	80	F202A-80/0,3	2CSF202101R3800	514,00	C 1
		100	F202A-100/0,3	2CSF202101R3900	528,97	C 1
	500	80	F202A-80/0,5	2CSF202101R4800	514,00	C 1
		100	F202A-100/0,5	2CSF202101R4900	528,97	C 1
Tetrapolar - 4 módulos	30	80	F204A-80/0,03	2CSF204101R1800	762,75	A 1
		100	F204A-100/0,03	2CSF204101R1900	786,29	A 1
		125	F204A-125/0,03	2CSF204101R1950	1.690,19	B 1
	100	80	F204A-80/0,1	2CSF204101R2800	667,35	C 1
		100	F204A-100/0,1	2CSF204101R2900	688,03	C 1
		125	F204A-125/0,1	2CSF204101R2950	1.453,53	C 1
	300	80	F204A-80/0,3	2CSF204101R3800	635,59	A 1
		100	F204A-100/0,3	2CSF204101R3900	655,26	A 1
		125	F204A-125/0,3	2CSF204101R3950	1.417,15	A 1
	500	80	F204A-80/0,5	2CSF204101R4800	635,59	C 1
		100	F204A-100/0,5	2CSF204101R4900	655,26	C 1
		125	F204A-125/0,5	2CSF204101R4950	1.381,76	C 1

Protección diferencial

Sector industrial

M03

F200A-APR

Clase A

De alta inmunización



F200AS

Clase A

Selectivo de alta inmunización



N.º Polos/Módulos	Sensibilidad $I_{\Delta n}$ mA	Intensidad I_n A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------------	--------------------------------------	--------------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

Interruptores diferenciales F200A-APR entre 80A y 125A						
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).						
Tensión de utilización 230/400Vc.a.						
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).						
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20 μ s (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).						
Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.						
Conexión para conductores flexibles/rígidos hasta 35 mm ² .						
Bipolar - 2 módulos	30	80	F202A-80/0,03AP-R	2CSF202401R1800	569,87	C 1
		100	F202A-100/0,03AP-R	2CSF202401R1900	587,06	C 1
Tetrapolar - 4 módulos	30	80	F204A-80/0,03AP-R	2CSF204401R1800	829,02	C 1
		100	F204A-100/0,03AP-R	2CSF204401R1900	854,76	B 1
		125	F204A-125/0,03AP-R	2CSF204401R1950	2.344,02	C 1

Interruptores diferenciales F200AS entre 80A y 125A						
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).						
Tensión de utilización 230/400Vc.a.						
Selectivo : Incorpora un retardo en el disparo para lograr selectividad.						
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).						
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 5kA según la onda 8/20 μ s (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).						
Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.						
Conexión para conductores flexibles/rígidos hasta 35 mm ² .						
Bipolar - 2 módulos	100	100	F202AS-100/0,1	2CSF202201R2900	588,39	C 1
	300	100	F202AS-100/0,3	2CSF202201R3900	560,35	C 1
	500	100	F202AS-100/0,5	2CSF202201R4900	569,13	C 1
	1000	100	F202AS-100/1	2CSF202201R5900	588,39	C 1
Tetrapolar - 4 módulos	100	100	F204AS-100/0,1	2CSF204201R2900	760,78	C 1
	300	100	F204AS-100/0,3	2CSF204201R3900	724,56	A 1
	125	100	F204AS-125/0,3	2CSF204201R3950	1.728,16	B 1
		100	F204AS-100/0,5	2CSF204201R4900	729,94	B 1
	500	100	F204AS-125/0,5	2CSF204201R4950	1.751,89	C 1
		125	F204AS-125/0,5	2CSF204201R4950	1.751,89	C 1
	1000	100	F204AS-100/1	2CSF204201R5900	760,78	B 1
		100	F204AS-100/1	2CSF204201R5900	760,78	B 1

1

Protección diferencial

Sector industrial

M03

F200B

Clase B

De alta inmunización



N.º Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------------	---------------------------	-----------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

Interruptores diferenciales F200B, clase B y de alta inmunización						
Tensión de utilización 230/400Vc.a.						
Clase B: Detectan fugas de corriente alternas, corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes) y corrientes continuas alisadas.						
Ideales para variadores trifásicos, inversores, ascensores, equipos médicos (Rayos-X, etc..) o SAIs.						
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 5kA según la onda 8/20 μs (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).						
Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.						
Conexión para conductores flexibles/rígidos hasta 35 mm².						
Bipolar - 2 módulos	30	16	F202B-16/0,03	2CSF202568R1160	1.404,08	C 1
		25	F202B-25/0,03	2CSF202568R1250	1.402,17	A 1
		40	F202B-40/0,03	2CSF202568R1400	1.466,65	A 1
		63	F202B-63/0,03	2CSF202568R1630	1.972,41	C 1
	300	16	F202B-16/0,3	2CSF202568R3160	1.178,79	C 1
		25	F202B-25/0,3	2CSF202568R3250	1.232,04	C 1
		40	F202B-40/0,3	2CSF202568R3400	1.288,70	C 1
		63	F202B-63/0,3	2CSF202568R3630	1.935,35	C 1
	Tetrapolar - 4 módulos	25	F204B-25/0,03	2CSF204568R1250	1.557,96	A 1
		40	F204B-40/0,03	2CSF204568R1400	1.629,62	A 1
		63	F204B-63/0,03	2CSF204568R1630	2.191,57	A 1
		125	F204B-125/0,03	2CSF204523R1950	1.396,04	A 1
	300	25	F204B-25/0,3	2CSF204568R3250	1.451,80	A 1
		40	F204B-40/0,3	2CSF204568R3400	1.925,67	A 1
		63	F204B-63/0,3	2CSF204568R3630	2.279,11	A 1
		125	F204B-125/0,3	2CSF204523R3950	3.048,95	A 1
	500	40	F204B-40/0,5	2CSF204592R4400	2.279,11	A 1
		63	F204B-63/0,5	2CSF204592R4630	3.048,95	A 1



Bloques diferenciales con funcionalidad Autotest F-AT1						
Estos dispositivos incluyen la funcionalidad Autotest, con la principal característica de que són capaces de realizar la comprobación de los contactos sin llegar a interrumpir el servicio de la instalación. Adecuados para garantizar nuestra seguridad y ahorrar en mantenimiento.						
Conforme a la norma UNE-61008-1.						
Bipolar - 5 módulos	30	25	F-AT12Test A-25/0.03	2CSF302130R1250	898,62	C 1
		40	F-AT12Test A-40/0.03	2CSF302130R1400	941,41	C 1
		63	F-AT12Test A-63/0.03	2CSF302130R1630	1.153,95	C 1



Bloque diferencial con funcionalidad dea Autoreconexión y Autotest F-ARI						
Estos dispositivos incluyen la funcionalidad de Autoreconexión y Autotest, con la principal diferencia de que son capaces de monitoirzar el estado de la fuga para intentar la reconexión solo cuando detecten que esta se ha desvanecido. Al igual que los dispositivos F-AT1, también son capaces de realizar el Autotest sin interrumpir el servicio de la instalación. Adecuados para garantizar nuestra seguridad, la continuidad de servicio en nuestra instalación y ahorrar tiempo y costes en mantenimiento.						
Conforme a la norma UNE-61008-1.						
Bipolar - 5 módulos	30	25	F-ARI2Test A-25/0.03	2CSF302131R1250	931,65	C 1
		40	F-ARI2Test A-40/0.03	2CSF302131R1400	1.000,26	C 1
		63	F-ARI2Test A-63/0.03	2CSF302131R1630	1.308,38	C 1
Tetrapolar- 7 módulos	30	25	F-ARI4Test A-25/0.03	2CSF304131R1250	1.391,89	C 1
		40	F-ARI4Test A-40/0.03	2CSF304131R1400	1.442,73	C 1
		63	F-ARI4Test A-63/0.03	2CSF304131R1630	1.742,96	C 1

Protección combinada

Sector terciario/industrial

M02

DS200L
Clase AC 
Instantáneo
Poder de corte:
6 kA (según UNE-EN
60947-2)
4,5 kA (según UNE-EN
61009)
Curva C



N.º Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
—						
Interruptores combinados DS200L instantáneos de clase AC y curva C						
Conforme a la norma UNE-EN 61009.						
Tensión de empleo máxima 240 Va.c. en los modelos unipolares con neutro y 415 Va.c. en los modelos tripolares con neutro.						
Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.						
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 μs.						
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).						
Unipolar con neutro - 2 módulos	30	6	DS201LC6AC30	2CSR245080R1064	255,58	A 1
		10	DS201LC10AC30	2CSR245080R1104	250,55	A 1
		16	DS201LC16AC30	2CSR245080R1164	250,55	A 1
		20	DS201LC20AC30	2CSR245080R1204	253,08	A 1
		25	DS201LC25AC30	2CSR245080R1254	255,58	A 1
		32	DS201LC32AC30	2CSR245080R1324	263,06	A 1
	300	6	DS201LC6AC300	2CSR245080R3064	243,09	A 1
		10	DS201LC10AC300	2CSR245080R3104	238,34	A 1
		16	DS201LC16AC300	2CSR245080R3164	238,34	A 1
		20	DS201LC20AC300	2CSR245080R3204	240,74	A 1
		25	DS201LC25AC300	2CSR245080R3254	243,09	A 1
		32	DS201LC32AC300	2CSR245080R3324	250,27	A 1
Tripolar con neutro - 4 módulos	30	6	DS203NCLC6AC30	2CSR246040R1064	535,98	C 1
		10	DS203NCLC10AC30	2CSR246040R1104	510,47	A 1
		16	DS203NCLC16AC30	2CSR246040R1164	486,16	A 1
		20	DS203NCLC20AC30	2CSR246040R1204	491,01	A 1
		25	DS203NCLC25AC30	2CSR246040R1254	495,89	A 1
		32	DS203NCLC32AC30	2CSR246040R1324	510,47	A 1
	300	6	DS203NCLC6AC300	2CSR246040R3064	491,85	C 1
		10	DS203NCLC10AC300	2CSR246040R3104	468,42	B 1
		16	DS203NCLC16AC300	2CSR246040R3164	461,88	A 1
		20	DS203NCLC20AC300	2CSR246040R3204	466,50	B 1
		25	DS203NCLC25AC300	2CSR246040R3254	449,23	B 1
		32	DS203NCLC32AC300	2CSR246040R3324	484,96	A 1

DS200L
Clase A 
Instantáneo
Poder de corte:
6 kA (según UNE-EN
60947-2)
4,5 kA (según UNE-EN
61009)
Curva C



—						
Interruptores combinados DS200L instantáneos de clase A y curva C						
Conforme a la norma UNE-EN 61009.						
Tensión de empleo máxima 240 Va.c. en los modelos unipolares con neutro y 415 Va.c. en los modelos tripolares con neutro.						
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).						
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 μs.						
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).						
Unipolar con neutro - 2 módulos	30	6	DS201LC6A30	2CSR245180R1064	281,01	A 1
		10	DS201LC10A30	2CSR245180R1104	275,52	A 1
		16	DS201LC16A30	2CSR245180R1164	275,52	A 1
		20	DS201LC20A30	2CSR245180R1204	278,25	A 1
		25	DS201LC25A30	2CSR245180R1254	281,01	A 1
		32	DS201LC32A30	2CSR245180R1324	289,26	A 1
Tripolar con neutro - 4 módulos	30	6	DS203NCLC6A30	2CSR246140R1064	643,18	C 1
		10	DS203NCLC10A30	2CSR246140R1104	612,56	C 1
		16	DS203NCLC16A30	2CSR246140R1164	583,39	A 1
		20	DS203NCLC20A30	2CSR246140R1204	589,20	C 1
		25	DS203NCLC25A30	2CSR246140R1254	595,06	C 1
		32	DS203NCLC32A30	2CSR246140R1324	612,56	C 1
	300	6	DS203NCLC6A300	2CSR246140R3064	611,03	C 1
		10	DS203NCLC10A300	2CSR246140R3104	581,94	C 1
		16	DS203NCLC16A300	2CSR246140R3164	554,23	C 1
		20	DS203NCLC20A300	2CSR246140R3204	559,77	C 1
		25	DS203NCLC25A300	2CSR246140R3254	565,31	C 1
		32	DS203NCLC32A300	2CSR246140R3324	581,94	A 1

Protección combinada

Sector terciario/industrial

M02

DS200L

Clase A 

De alta inmunización

Poder de corte:

6 kA (según UNE-EN 60947-2)

4,5 kA (según UNE-EN 61009)

Curva C



N.º Polos/Módulos	Sensibilidad $I_{\Delta n}$ mA	Intensidad I_n A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interrupidores combinados DS200L clase A de alta inmunización y curva C						
Conforme a la norma UNE-EN 61009.						
Tensión de empleo máxima 240 V.a.c. en los modelos unipolares con neutro y 415 V.a.c. en los modelos tripolares con neutro.						
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).						
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20 μ s (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).						
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm ² (borne principal) y 10 mm ² (borne auxiliar).						
Unipolar con neutro - 2 módulos	30	6	DS201LC6APR30	2CSR245480R1064	303,48	C 1
		10	DS201LC10APR30	2CSR245480R1104	297,54	A 1
		16	DS201LC16APR30	2CSR245480R1164	297,54	A 1
		20	DS201LC20APR30	2CSR245480R1204	300,53	B 1
		25	DS201LC25APR30	2CSR245480R1254	303,48	A 1
		32	DS201LC32APR30	2CSR245480R1324	312,42	A 1
Tripolar con neutro - 4 módulos	30	6	DS203NCLC6APR30	2CSR246440R1064	589,60	C 1
		10	DS203NCLC10APR30	2CSR246440R1104	561,51	C 1
		16	DS203NCLC16APR30	2CSR246440R1164	534,80	C 1
		20	DS203NCLC20APR30	2CSR246440R1204	540,12	C 1
		25	DS203NCLC25APR30	2CSR246440R1254	545,48	C 1
		32	DS203NCLC32APR30	2CSR246440R1324	561,51	C 1

DS200

Clase AC 

Instantáneo

Poder de corte:

10 kA (según UNE-EN 60947-2)

6 kA (según UNE-EN 61009)

Curva C



Interrupidores combinados DS200 instantáneos de clase AC y curva C						
Conforme a la norma UNE-EN 61009.						
Tensión de empleo máxima 240 V.a.c. en los modelos unipolares con neutro y 415 V.a.c. en los modelos tripolares con neutro.						
Para modelos con curvas de disparo B, consultar.						
Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.						
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 μ s.						
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm ² (borne principal) y 10 mm ² (borne auxiliar).						
Unipolar con neutro - 2 módulos	30	6	DS201C6AC30	2CSR255080R1064	308,64	A 1
		10	DS201C10AC30	2CSR255080R1104	302,59	A 1
		16	DS201C16AC30	2CSR255080R1164	302,59	A 1
		20	DS201C20AC30	2CSR255080R1204	305,60	A 1
		25	DS201C25AC30	2CSR255080R1254	308,64	A 1
		32	DS201C32AC30	2CSR255080R1324	317,74	A 1
	300	40	DS201C40AC30	2CSR255080R1404	326,79	A 1
		6	DS201C6AC300	2CSR255080R3064	293,60	A 1
		10	DS201C10AC300	2CSR255080R3104	287,85	A 1
		16	DS201C16AC300	2CSR255080R3164	292,09	A 1
		20	DS201C20AC300	2CSR255080R3204	290,73	A 1
		25	DS201C25AC300	2CSR255080R3254	293,60	A 1
Tripolar con neutro - 4 módulos	30	32	DS201C32AC300	2CSR255080R3324	302,29	A 1
		40	DS201C40AC300	2CSR255080R3404	310,88	A 1
		6	DS203NCC6AC30	2CSR256040R1064	670,00	B 1
		10	DS203NCC10AC30	2CSR256040R1104	638,07	A 1
		16	DS203NCC16AC30	2CSR256040R1164	607,72	A 1
		20	DS203NCC20AC30	2CSR256040R1204	613,76	A 1
	300	25	DS203NCC25AC30	2CSR256040R1254	619,85	A 1
		32	DS203NCC32AC30	2CSR256040R1324	638,07	A 1
		6	DS203NCC6AC300	2CSR256040R3064	614,79	C 1
		10	DS203NCC10AC300	2CSR256040R3104	585,53	A 1
		16	DS203NCC16AC300	2CSR256040R3164	577,33	A 1
		20	DS203NCC20AC300	2CSR256040R3204	583,13	A 1
	300	25	DS203NCC25AC300	2CSR256040R3254	561,53	A 1
		32	DS203NCC32AC300	2CSR256040R3324	606,18	A 1

Protección combinada

Sector terciario/industrial

M02

DS200
Clase A 
Instantáneo
Poder de corte:
10 kA (según UNE-EN
60947-2)
6 kA (según UNE-EN 61009)
Curva C



—

N.º Polos/Módulos		Sensibilidad I Δ n mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interrupidores combinados DS200 instantáneos de clase A y curva C							
Conforme a la norma UNE-EN 61009.							
Tensión de empleo máxima 240 Va.c. en los modelos unipolares con neutro y 415 Va.c. en los modelos tripolares con neutro.							
Para modelos con curvas de disparo B y K o bien Selectivos, consultar.							
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).							
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 μ s.							
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm ² (borne principal) y 10 mm ² (borne auxiliar).							
Unipolar con neutro - 2 módulos	30		2	DS201C2A30	2CSR255180R1024	399,28	A 1
			4	DS201C4A30	2CSR255180R1044	399,28	A 1
			6	DS201C6A30	2CSR255180R1064	339,41	A 1
			10	DS201C10A30	2CSR255180R1104	332,75	A 1
			16	DS201C16A30	2CSR255180R1164	337,62	A 1
			20	DS201C20A30	2CSR255180R1204	336,08	A 1
			25	DS201C25A30	2CSR255180R1254	339,41	A 1
			32	DS201C32A30	2CSR255180R1324	349,37	A 1
			40	DS201C40A30	2CSR255180R1404	359,38	A 1
	300		2	DS201C2A300	2CSR255180R3024	382,53	C 1
			4	DS201C4A300	2CSR255180R3044	382,53	A 1
			6	DS201C6A300	2CSR255180R3064	325,16	A 1
			10	DS201C10A300	2CSR255180R3104	318,77	A 1
			16	DS201C16A300	2CSR255180R3164	323,44	A 1
			20	DS201C20A300	2CSR255180R3204	321,96	A 1
			25	DS201C25A300	2CSR255180R3254	325,16	A 1
			32	DS201C32A300	2CSR255180R3324	334,70	A 1
			40	DS201C40A300	2CSR255180R3404	344,28	A 1
Tripolar con neutro - 4 módulos	30		6	DS203NCC6A30	2CSR256140R1064	803,99	C 1
			10	DS203NCC10A30	2CSR256140R1104	765,70	A 1
			16	DS203NCC16A30	2CSR256140R1164	729,25	A 1
			20	DS203NCC20A30	2CSR256140R1204	736,52	A 1
			25	DS203NCC25A30	2CSR256140R1254	743,84	A 1
			32	DS203NCC32A30	2CSR256140R1324	765,70	A 1
	300		6	DS203NCC6A300	2CSR256140R3064	763,80	C 1
			10	DS203NCC10A300	2CSR256140R3104	727,41	A 1
			16	DS203NCC16A300	2CSR256140R3164	692,79	A 1
			20	DS203NCC20A300	2CSR256140R3204	699,71	A 1
			25	DS203NCC25A300	2CSR256140R3254	706,64	A 1
			32	DS203NCC32A300	2CSR256140R3324	727,41	A 1

1

Protección combinada

Sector terciario/industrial

M02

DS200
Clase A 
De alta inmunización
Poder de corte:
10 kA (según UNE-EN
60947-2)
6 kA (según UNE-EN 61009)
Curva C



—

Interruptores combinados DS200 clase A de alta inmunización y curva C

Conforme a la norma UNE-EN 61009.
Tensión de empleo máxima 240 Va.c. en los modelos unipolares con neutro y 415 Va.c. en los modelos tripolares con neutro.
Para modelos Selectivos, consultar.
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20 μ s (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

N.º Polos/Módulos	Sensibilidad I Δ n mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar con neutro - 2 módulos	30	6	DS201C6APR30	2CSR255480R1064	366,53	C 1
		10	DS201C10APR30	2CSR255480R1104	359,38	A 1
		16	DS201C16APR30	2CSR255480R1164	364,66	A 1
		20	DS201C20APR30	2CSR255480R1204	362,96	C 1
		25	DS201C25APR30	2CSR255480R1254	366,53	B 1
		32	DS201C32APR30	2CSR255480R1324	377,32	C 1
	300	40	DS201C40APR30	2CSR255480R1404	388,09	A 1
		6	DS201C6APR300	2CSR255480R3064	351,16	C 1
		10	DS201C10APR300	2CSR255480R3104	344,28	C 1
		16	DS201C16APR300	2CSR255480R3164	349,34	B 1
		20	DS201C20APR300	2CSR255480R3204	347,71	C 1
		25	DS201C25APR300	2CSR255480R3254	351,16	C 1
Tripolar con neutro - 4 módulos	30	32	DS201C32APR300	2CSR255480R3324	361,47	C 1
		40	DS201C40APR300	2CSR255480R3404	371,79	C 1
	300	6	DS203NCC6APR30	2CSR256440R1064	736,98	C 1
		10	DS203NCC10APR30	2CSR256440R1104	701,87	C 1
		16	DS203NCC16APR30	2CSR256440R1164	668,49	C 1
		20	DS203NCC20APR30	2CSR256440R1204	675,15	C 1
	300	25	DS203NCC25APR30	2CSR256440R1254	681,84	C 1
		32	DS203NCC32APR30	2CSR256440R1324	701,87	C 1
		6	DS203NCC6APR300	2CSR256440R3064	676,27	C 1
		10	DS203NCC10APR300	2CSR256440R3104	644,06	C 1
		16	DS203NCC16APR300	2CSR256440R3164	635,08	C 1
		20	DS203NCC20APR300	2CSR256440R3204	641,42	C 1
	300	25	DS203NCC25APR300	2CSR256440R3254	617,68	C 1
		32	DS203NCC32APR300	2CSR256440R3324	666,78	C 1

DS200M
Clase AC 
Instantáneo
Poder de corte:
15 kA (según UNE-EN
60947-2)
10kA (según UNE-EN
61009)
Curva C



—

Interruptores combinados DS200M instantáneos de clase AC y curva C

Conforme a la norma UNE-EN 61009.
Tensión de empleo máxima 240Va.c.
Para modelos con curvas de disparo B, consultar.
Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 μ s.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

Unipolar con neutro - 2 módulos	30	6	DS201MC6AC30	2CSR275080R1064	339,52	A 1
		10	DS201MC10AC30	2CSR275080R1104	332,89	A 1
		16	DS201MC16AC30	2CSR275080R1164	332,89	A 1
		20	DS201MC20AC30	2CSR275080R1204	336,19	B 1
		25	DS201MC25AC30	2CSR275080R1254	339,52	B 1
		32	DS201MC32AC30	2CSR275080R1324	349,52	C 1
		40	DS201MC40AC30	2CSR275080R1404	359,45	C 1

Protección combinada

Sector terciario/industrial

M02

DS200M
Clase A 
Instantáneo
Poder de corte:
15kA (según UNE-EN 60947-2)
10 kA (según UNE-EN 61009)
Curva C



DS200M
Clase A 
De alta inmunización
Poder de corte:
15kA (según UNE-EN 60947-2)
10 kA (según UNE-EN 61009)
Curva C



N.º Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------------	---------------------------	-----------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

—

Interruptores combinados DS200M instantáneos de clase A y curva C						
Conforme a la norma UNE-EN 61009.						
Tensión de empleo máxima 240Va.c.						
Para modelos con curvas de disparo B, consultar.						
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).						
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 μs.						
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).						
Unipolar con neutro - 2 módulos	30	4	DS201MC4A30	2CSR275180R1044	439,21	C 1
		6	DS201MC6A30	2CSR275180R1064	373,33	A 1
		10	DS201MC10A30	2CSR275180R1104	366,01	A 1
		16	DS201MC16A30	2CSR275180R1164	366,01	A 1
		20	DS201MC20A30	2CSR275180R1204	369,68	B 1
		25	DS201MC25A30	2CSR275180R1254	366,01	B 1
		32	DS201MC32A30	2CSR275180R1324	384,33	C 1
		40	DS201MC40A30	2CSR275180R1404	395,29	C 1

—

Interruptores combinados DS200M clase A de alta inmunización y curva C						
Conforme a la norma UNE-EN 61009.						
Tensión de empleo máxima 240Va.c.						
Para modelos con curvas de disparo B, consultar.						
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).						
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20 μs (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).						
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).						
Unipolar con neutro - 2 módulos	30	6	DS201MC6APR30	2CSR275480R1064	403,21	B 1
		10	DS201MC10APR30	2CSR275480R1104	395,29	C 1
		16	DS201MC16APR30	2CSR275480R1164	395,29	B 1
		20	DS201MC20APR30	2CSR275480R1204	399,21	C 1
		25	DS201MC25APR30	2CSR275480R1254	403,21	C 1
		32	DS201MC32APR30	2CSR275480R1324	415,06	C 1
		40	DS201MC40APR30	2CSR275480R1404	426,91	C 1
	300	6	DS201MC6APR300	2CSR275480R3064	386,25	C 1
		10	DS201MC10APR300	2CSR275480R3104	378,69	C 1
		16	DS201MC16APR300	2CSR275480R3164	378,69	C 1
		20	DS201MC20APR300	2CSR275480R3204	382,50	C 1
		25	DS201MC25APR300	2CSR275480R3254	386,25	C 1
		32	DS201MC32APR300	2CSR275480R3324	397,62	C 1
		40	DS201MC40APR300	2CSR275480R3404	408,96	C 1

1

Protección combinada

Sector terciario/industrial

NOVEDAD

M02

DS301C
Clase AC 
Instantáneo
Poder de corte:
6kA (según UNE-EN 61009)
Curva C



DS301C
Clase A 
Instantáneo
Poder de corte:
6kA (según UNE-EN 61009)
Curva C



N.º Polos/Módulos	Sensibilidad $I_{\Delta n}$ mA	Intensidad I_n A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------------	--------------------------------------	--------------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

Interruptores combinados compactos DS301C instantáneos de clase AC y curva C. Conforme a la norma IEC/EN 61009-2-1 e IEC/EN 61009-2-2 Tensión de empleo máxima 240Va.c. Para modelos con curvas de disparo B, consultar. Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 μ s. Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 16 mm ² (borne principal) y 10 mm ² (borne auxiliar).						
Unipolar con neutro- 1 módulo	30	6	DS301C C6 AC30	2CSR255063R1064	400,64	C 1
		10	DS301C C10 AC30	2CSR255063R1104	392,79	C 1
		13	DS301C C13 AC30	2CSR255063R1134	406,50	C 1
		16	DS301C C16 AC30	2CSR255063R1164	392,79	C 1
		20	DS301C C20 AC30	2CSR255063R1204	398,55	C 1

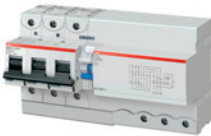
Interruptores combinados compactos DS301C instantáneos de clase A y curva C. Conforme a la norma IEC/EN 61009-2-1 e IEC/EN 61009-2-2 Tensión de empleo máxima 240Va.c. Para modelos con curvas de disparo B, consultar. Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y continua pulsante Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 μ s. Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 16 mm ² (borne principal) y 10 mm ² (borne auxiliar).						
Unipolar con neutro- 1 módulo	30	6	DS301C C6 A30	2CSR255163R1064	489,53	C 1
		10	DS301C C10 A30	2CSR255163R1104	479,93	C 1
		13	DS301C C13 A30	2CSR255163R1134	496,72	C 1
		16	DS301C C16 A30	2CSR255163R1164	486,96	C 1
		20	DS301C C20 A30	2CSR255163R1204	489,75	C 1

Protección diferencial

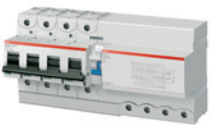
Sector industrial

M03

DS800P
Clase A 
Instantáneo
Poder de corte :
50 kA (según UNE-EN 60947-2)
Curva C



DS800P-APR
Clase A 
De alta inmunización
Poder de corte :
50 kA (según UNE-EN 60947-2)
Curva C



N° Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Curva	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
------------------	---------------------------	-----------------------	-------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

—

Interruptores combinados altamente limitadores DS800N de 125 A

Conforme a la norma UNE-EN 60947-2.
Tensión de utilización máxima de 690Va.c.
Para modelos con curvas de disparo B y D, consultar.
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 μs.
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 50/70 mm².

Bipolar	300	125	C	DS802P-C125/0.3A	2CCG001311R0001	994,84	C	1
Tripolar	300	125	C	DS803P-C125/0.3A	2CCG001315R0001	1.219,51	C	1
Tetrapolar	300	125	C	DS804P-C125/0.3A	2CCG001319R0001	1.479,35	C	1

—

Interruptores combinados altamente limitadores DS800N-APR de 125 A

Conforme a la norma UNE-EN 60947-2.
Tensión de utilización máxima de 690Va.c.
Para modelos con curvas de disparo B y D, consultar.
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20 μs (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 50/70 mm².

Bipolar	30	125	C	DS802P-C125/0.03AP-R	2CCG001339R0001	1.015,88	C	1
Tripolar	30	125	C	DS803P-C125/0.03AP-R	2CCG001343R0001	1.254,61	C	1
Tetrapolar	30	125	C	DS804P-C125/0.03AP-R	2CCG001347R0001	1.523,80	C	1

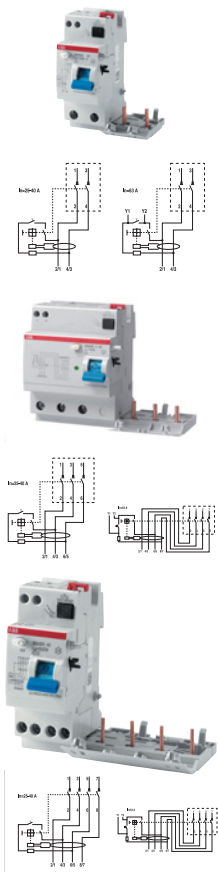
1

Protección diferencial

Sector industrial

M03

DDA200AC
Clase AC 
Instantáneo



Dispositivos diferenciales adaptables DDA200AC para interruptores automáticos S200, S200M y S300P hasta 63A								
Conforme a la norma UNE-EN 61009.								
Los dispositivos incluyen un sistema de ensamblaje al interruptor automático conforme al Anexo G de la norma UNE-EN 61009-1.								
Tensión de utilización 230/400Vc.a.								
Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.								
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 μs.								
Los calibres de 63A están provistos de terminales para efectuar disparos remotos.								
Bipolar	2 módulos	10	25	DDA202AC-25/0,01	2CSB202001R0250	441,26	A	1
		30	25	DDA202AC-25/0,03	2CSB202001R1250	267,41	A	1
			40	DDA202AC-40/0,03	2CSB202001R1400	270,21	A	1
			63	DDA202AC-63/0,03	2CSB202001R1630	389,94	A	1
		100	25	DDA202AC-25/0,1	2CSB202001R2250	265,09	A	1
			40	DDA202AC-40/0,1	2CSB202001R2400	270,27	C	1
			63	DDA202AC-63/0,1	2CSB202001R2630	382,51	C	1
		300	25	DDA202AC-25/0,3	2CSB202001R3250	259,91	A	1
			40	DDA202AC-40/0,3	2CSB202001R3400	264,98	A	1
			63	DDA202AC-63/0,3	2CSB202001R3630	374,99	A	1
		500	40	DDA202AC-40/0,5	2CSB202001R4400	275,84	A	1
			63	DDA202AC-63/0,5	2CSB202001R4630	375,59	A	1
		1000	40	DDA202AC-40/1	2CSB202001R5400	281,33	C	1
			63	DDA202AC-63/1	2CSB202001R5630	383,10	C	1
Tripolar	2 módulos	30	25	DDA203AC-25/0,03	2CSB203001R1250	286,63	A	1
			40	DDA203AC-40/0,03	2CSB203001R1400	295,77	A	1
			63	DDA203AC-63/0,03	2CSB203001R1630	406,79	A	1
	4 módulos		63	DDA203AC-63/0,03	2CSB203001R1630	406,79	A	1
		2 módulos	100	25	DDA203AC-25/0,1	2CSB203001R2250	272,79	C
			40	DDA203AC-40/0,1	2CSB203001R2400	282,64	C	1
	4 módulos		63	DDA203AC-63/0,1	2CSB203001R2630	399,98	C	1
		2 módulos	300	25	DDA203AC-25/0,3	2CSB203001R3250	267,43	A
			40	DDA203AC-40/0,3	2CSB203001R3400	277,11	A	1
	4 módulos		63	DDA203AC-63/0,3	2CSB203001R3630	392,12	A	1
		2 módulos	500	40	DDA203AC-40/0,5	2CSB203001R4400	280,99	A
	4 módulos			63	DDA203AC-63/0,5	2CSB203001R4630	393,92	A
		2 módulos	1000	40	DDA203AC-40/1	2CSB203001R5400	286,59	C
	4 módulos			63	DDA203AC-63/1	2CSB203001R5630	401,81	C
Tetrapolar		2 módulos	30	25	DDA204AC-25/0,03	2CSB204001R1250	276,43	A
			40	DDA204AC-40/0,03	2CSB204001R1400	313,56	A	1
	4 módulos		63	DDA204AC-63/0,03	2CSB204001R1630	397,56	A	1
		2 módulos	100	25	DDA204AC-25/0,1	2CSB204001R2250	289,31	A
			40	DDA204AC-40/0,1	2CSB204001R2400	296,19	C	1
	4 módulos		63	DDA204AC-63/0,1	2CSB204001R2630	380,58	C	1
		2 módulos	300	25	DDA204AC-25/0,3	2CSB204001R3250	260,02	A
			40	DDA204AC-40/0,3	2CSB204001R3400	290,39	A	1
	4 módulos		63	DDA204AC-63/0,3	2CSB204001R3630	373,12	A	1
		2 módulos	500	40	DDA204AC-40/0,5	2CSB204001R4400	349,08	A
	4 módulos			63	DDA204AC-63/0,5	2CSB204001R4630	384,81	A
		2 módulos	1000	40	DDA204AC-40/1	2CSB204001R5400	356,10	A
	4 módulos			63	DDA204AC-63/1	2CSB204001R5630	392,49	A

Protección diferencial

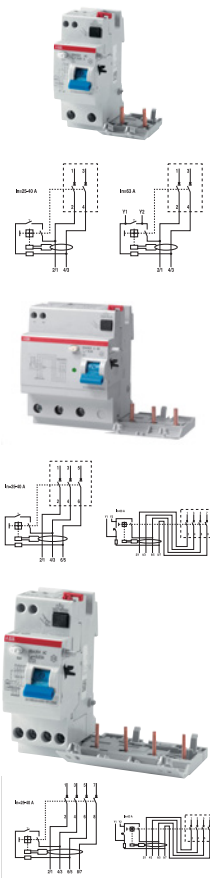
Sector industrial

M03

DDA200A

Clase A

Instantáneo

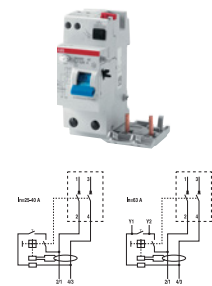


N.º Polos/Módulos		Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Dispositivos diferenciales adaptables DDA200A para interruptores automáticos S200, S200M y S300P hasta 63A							
Conforme a la norma UNE-EN 61009.							
Los dispositivos incluyen un sistema de ensamblaje al interruptor automático conforme al Anexo G de la norma UNE-EN 61009-1.							
Tensión de utilización 230/400Vc.a.							
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).							
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 μs.							
Los calibres de 63A están provistos de terminales para efectuar disparos remotos.							
Bipolar	2 módulos	10	25	DDA202A-25/0,01	2CSB202101R0250	529,52	A 1
		30	25	DDA202A-25/0,03	2CSB202101R1250	306,94	A 1
		40	DDA202A-40/0,03	2CSB202101R1400	339,17	A 1	
		63	DDA202A-63/0,03	2CSB202101R1630	433,82	A 1	
		100	25	DDA202A-25/0,1	2CSB202101R2250	333,11	A 1
			40	DDA202A-40/0,1	2CSB202101R2400	341,65	C 1
		63	DDA202A-63/0,1	2CSB202101R2630	437,91	C 1	
		300	25	DDA202A-25/0,3	2CSB202101R3250	326,54	A 1
			40	DDA202A-40/0,3	2CSB202101R3400	334,97	A 1
		63	DDA202A-63/0,3	2CSB202101R3630	424,75	A 1	
		500	40	DDA202A-40/0,5	2CSB202101R4400	337,56	A 1
			63	DDA202A-63/0,5	2CSB202101R4630	430,49	A 1
		1000	40	DDA202A-40/1	2CSB202101R5400	346,69	A 1
	63		DDA202A-63/1	2CSB202101R5630	443,20	B 1	
Tripolar	2 módulos	30	25	DDA203A-25/0,03	2CSB203101R1250	356,19	A 1
		40	DDA203A-40/0,03	2CSB203101R1400	386,96	A 1	
	4 módulos	63	DDA203A-63/0,03	2CSB203101R1630	472,93	A 1	
		2 módulos	100	25	DDA203A-25/0,1	2CSB203101R2250	363,10
	40		DDA203A-40/0,1	2CSB203101R2400	431,32	C 1	
	4 módulos	63	DDA203A-63/0,1	2CSB203101R2630	499,84	C 1	
		2 módulos	300	25	DDA203A-25/0,3	2CSB203101R3250	335,18
	40		DDA203A-40/0,3	2CSB203101R3400	422,88	A 1	
	4 módulos	63	DDA203A-63/0,3	2CSB203101R3630	466,94	A 1	
		2 módulos	500	40	DDA203A-40/0,5	2CSB203101R4400	429,17
	4 módulos		63	DDA203A-63/0,5	2CSB203101R4630	474,13	A 1
		2 módulos	1000	40	DDA203A-40/1	2CSB203101R5400	446,70
	4 módulos		63	DDA203A-63/1	2CSB203101R5630	500,21	C 1
	Tetrapolar	2 módulos	30	25	DDA204A-25/0,03	2CSB204101R1250	397,37
40			DDA204A-40/0,03	2CSB204101R1400	423,27	A 1	
4 módulos		63	DDA204A-63/0,03	2CSB204101R1630	518,36	A 1	
		2 módulos	100	25	DDA204A-25/0,1	2CSB204101R2250	358,69
40			DDA204A-40/0,1	2CSB204101R2400	410,14	C 1	
4 módulos		63	DDA204A-63/0,1	2CSB204101R2630	522,24	C 1	
		2 módulos	300	25	DDA204A-25/0,3	2CSB204101R3250	354,29
40			DDA204A-40/0,3	2CSB204101R3400	399,55	A 1	
4 módulos		63	DDA204A-63/0,3	2CSB204101R3630	510,30	A 1	
		2 módulos	500	40	DDA204A-40/0,5	2CSB204101R4400	409,18
4 módulos			63	DDA204A-63/0,5	2CSB204101R4630	521,37	A 1
2 módulos		1000	40	DDA204A-40/1	2CSB204101R5400	421,99	A 1
		4 módulos	63	DDA204A-63/1	2CSB204101R5630	528,82	A 1

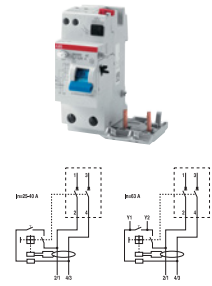
Protección diferencial
Sector industrial

M03

DDA200A-APR
Clase A 
De alta inmunización



DDA200AS
Clase A 
Selectivo de alta inmunización 



N.º Polos/Módulos	Sensibilidad $I_{\Delta n}$ mA	Intensidad I_n A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------------	--------------------------------------	--------------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

Dispositivos diferenciales adaptables DDA200A-APR para interruptores automáticos S200, S200M y S300P hasta 63A Conforme a la norma UNE-EN 61009. Los dispositivos incluyen un sistema de ensamblaje al interruptor automático conforme al Anexo G de la norma UNE-EN 61009-1. Tensión de utilización 230/400Vc.a. Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes). Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20 μ s (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor). Los calibres de 63A están provistos de terminales para efectuar disparos remotos.						
Bipolar	2 módulos	30	25	DDA202A25/0,03APR	2CSB202401R1250	351,24 A 1
			40	DDA202A40/0,03APR	2CSB202401R1400	371,77 A 1
			63	DDA202A63/0,03APR	2CSB202401R1630	458,64 A 1
Tripolar	2 módulos	30	25	DDA203A25/0,03APR	2CSB203401R1250	387,14 C 1
			40	DDA203A40/0,03APR	2CSB203401R1400	411,15 C 1
			63	DDA203A63/0,03APR	2CSB203401R1630	542,18 C 1
Tetrapolar	2 módulos	30	25	DDA204A25/0,03APR	2CSB204401R1250	467,31 A 1
			40	DDA204A40/0,03APR	2CSB204401R1400	486,53 A 1
			63	DDA204A63/0,03APR	2CSB204401R1630	610,96 A 1

Dispositivos diferenciales adaptables DDA200AS para interruptores automáticos S200, S200M y S300P hasta 63A Conforme a la norma UNE-EN 61009. Los dispositivos incluyen un sistema de ensamblaje al interruptor automático conforme al Anexo G de la norma UNE-EN 61009-1. E Tensión de utilización 230/400Vc.a. Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes). Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 5kA según la onda 8/20 μ s (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).						
Bipolar - 2 módulos		100	63	DDA202AS-63/0,1	2CSB202201R2630	528,91 A 1
		300	63	DDA202AS-63/0,3	2CSB202201R3630	482,33 A 1
		500	63	DDA202AS-63/0,5	2CSB202201R4630	491,98 A 1
		1000	63	DDA202AS-63/1	2CSB202201R5630	501,83 A 1
Tripolar - 4 módulos		100	63	DDA203AS-63/0,1	2CSB203201R2630	555,68 C 1
		300	63	DDA203AS-63/0,3	2CSB203201R3630	505,14 A 1
		500	63	DDA203AS-63/0,5	2CSB203201R4630	521,01 C 1
		1000	63	DDA203AS-63/1	2CSB203201R5630	556,04 B 1
Tetrapolar - 4 módulos		100	63	DDA204AS-63/0,1	2CSB204201R2630	609,20 A 1
		300	63	DDA204AS-63/0,3	2CSB204201R3630	553,83 A 1
		500	63	DDA204AS-63/0,5	2CSB204201R4630	576,71 A 1
		1000	63	DDA204AS-63/1	2CSB204201R5630	596,80 A 1

Protección diferencial

Sector industrial

M03

DDA800AC
Clase AC 
Instantáneo



DDA800A
Clase A 
Instantáneo



N.º Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------------	---------------------------	-----------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

Dispositivos diferenciales adaptables DDA800AC para interruptores automáticos S800

Conforme a la norma UNE-EN 60947-2.
Tensión de utilización máxima de 690Va.c.
Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 μs.

Bipolar	30	63	DDA802AC-63/0.03	2CSB802001R1630	416,19	A	1
	300	63	DDA802AC-63/0.3	2CSB802001R3630	395,98	A	1
Tripolar	30	63	DDA803AC-63/0.03	2CSB803001R1630	431,10	A	1
	300	63	DDA803AC-63/0.3	2CSB803001R3630	401,10	A	1
Tetrapolar	30	63	DDA804AC-63/0.03	2CSB804001R1630	423,37	A	1
	300	63	DDA804AC-63/0.3	2CSB804001R3630	401,68	A	1

Dispositivos diferenciales adaptables DDA800A para interruptores automáticos S800

Conforme a la norma UNE-EN 60947-2.
Tensión de utilización máxima de 690Va.c.
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 μs.

Bipolar	30	63	DDA802A-63/0.03	2CSB802101R1630	573,38	A	1
	300	63	DDA802A-63/0.3	2CSB802101R3630	545,99	A	1
		100	DDA802A-100/0.3	2CSB802101R3000	598,78	C	1
Tripolar	30	63	DDA803A-63/0.03	2CSB803101R1630	551,72	A	1
	300	63	DDA803A-63/0.3	2CSB803101R3630	557,18	A	1
		100	DDA803A-100/0.3	2CSB803101R3000	611,07	A	1
Tetrapolar	30	63	DDA804A-63/0.03	2CSB804101R1630	566,48	A	1
	300	63	DDA804A-63/0.3	2CSB804101R3630	575,85	A	1
		100	DDA804A-100/0.3	2CSB804101R3000	631,56	A	1

1

Protección diferencial

Sector industrial

M03



RD2

Características	Retardo seg.	Sensibilidad Inn	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Diámetro útil mm		A				

Relés diferenciales
Sólo válidos para transformadores ABB tipo TR.
Fijación carril DIN.
Detecta fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Conexión del transformador con *seguridad positiva".
Contacto de salida 5A - 250V.
RD2 – Relé diferencial

Electrónico 230-400 a.c.	0,05...5	0,03...2	RD2-230	2CSM142120R1201	288,70	A	1
Electrónico 48-150 a.c./d.c.	0,05...5	0,03...2	RD2-48	2CSM242120R1201	303,16	B	1



RD3M-48

RD3M – Relé diferencial
Fijación en carril DIN.
Bornas con conexión extraíble para facilitar su instalación.
Led de indicación de prealarma.

Electrónico 230-400 a.c.	0,06...10	0,03...30	RD3M	consultar código y precio en el Volumen 2			
Electrónico 12-48 a.c./d.c.	0,06...10	0,03...30	RD3M-48				



RD3P-48

RD3P – Relé diferencial
Fijación en carril DIN.
Bornas con conexión extraíble para facilitar su instalación.
Led de indicación de prealarma. Leds Indicadores de % de ID (20%, 40%, 60%, 80%).

Electrónico 230-400 a.c.	0,06...10	0,03...30	RD3P	consultar código y precio en el Volumen 2			
Electrónico 12-48 a.c./d.c.	0,06...10	0,03...30	RD3P-48				

TR – Transformadores válidos para gama RD
Sugerencia para la correcta unión transformador - relé diferencial:
Mediante hilos conductores aislados, conectar el transformador toroidal a los correspondientes bornes del relé diferencial.
Los cables, con una longitud máxima de 5 m y sección de 0,5 a 2,5 mm² deben trenzarse entre ellos para evitar perturbaciones electromagnéticas inducidas y deben situarse lo más lejos posible tanto de los cables de potencia como de los conductores de mando de los relés de apertura del interruptor automático (YO o YU) o de la bobina del contactor.

cerrado Ø35	TR1						
cerrado Ø60	TR2						
cerrado Ø80	TR3						
cerrado Ø110	TR4						
partido Ø110	TR4/A	consultar código y precio en el Volumen 2					
cerrado Ø210	TR5						
partido Ø210	TR5/A						
cerrado Ø160	TR160						
partido Ø160	TR160A						
modular Ø20	TRM	2CSM029000R1211	135,84	A	1		



TR

Preguntas más frecuentes sobre interruptores diferenciales (FAQs)

¿Qué diferencia existe entre un diferencial de clase AC, clase A o clase B?

Todos ellos son interruptores diferenciales exclusivamente para instalaciones de corriente alterna. La diferencia radica en el tipo de corrientes de fuga que son capaces de detectar.

Clase AC: Son capaces de detectar únicamente fugas de corriente alterna. Es la clase más estándar en España.

Clase A: Son capaces de detectar fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes), generadas por cargas como, por ejemplo, rectificadores de onda.

Clase B: Son capaces de detectar fugas de corriente alternas, corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes) y corrientes continuas alisadas. Ideales para variadores trifásicos, inversores, ascensores, equipos médicos o SAIs.

¿Existen diferenciales para corriente continua?

No existen diferenciales para proteger circuitos de corriente continua. El principio de funcionamiento de un diferencial es incompatible con la protección de circuitos en corriente continua. No se debe confundir con la alimentación auxiliar en corriente continua de un relé diferencial.

¿Funcionaría un interruptor diferencial instalado en una red con una tensión de fase de 110V o 127V?

El interruptor protegería correctamente. Sin embargo, la última actualización de la normas UNE-EN 61008 y UNE-EN 61009 aplicada el año 2015 estableció que el rango del tensión del circuito de test para los diferenciales con una sensibilidad de 30mA debía reducirse hasta un rango de 170V-254V. Esta modificación no afectó a ninguno de los diferenciales con una sensibilidad distinta a 30mA. Por lo tanto, aunque los diferenciales de 30mA llegarían a disparar trabajando bajo este rango de tensión, por normativa y por la incompatibilidad del circuito de test, no deberán utilizarse en este tipo de instalaciones.

Para todos los casos especiales en que esto sea un requerimiento, ABB dispone de una gama de diferenciales de 30mA para redes con una tensión mínima de 110V.

¿Cuáles son las principales diferencias entre un interruptor *instantáneo*, un interruptor de *alta inmunización* y un interruptor *selectivo*?

Todos ellos se diferencian por el retardo en el disparo y por la funcionalidad para la que han sido diseñados.

Instantáneos: Como su nombre indica, garantizan un disparo prácticamente instantáneo (dentro de los márgenes que marca la norma UNE-EN 61008 para un interruptor instantáneo). Se pueden instalar como interruptor diferencial de final de línea o como cabecera de otros interruptores diferenciales.

De alta inmunización: Presentan un ligero retardo en el disparo respecto a los instantáneos que los hace ideales para no disparar intempestivamente (en ausencia de una falta) ante perturbaciones en la red como picos de tensión, armónicos, etc. No obstante, sus tiempos de disparo están dentro de los márgenes que presenta normativa UNE-EN 61008 como interruptores instantáneos. Se pueden instalar como interruptor diferencial de final de línea o como interruptor de cabecera de otros interruptores diferenciales.

Selectivos: Presentan un retardo en el disparo superior respecto a los interruptores instantáneos y de alta inmunización, dentro de los márgenes establecidos por la norma UNE-EN 61008 para interruptores selectivos. Están concebidos para instalarse como interruptor de cabecera de otros interruptores diferenciales para proporcionar selectividad entre ambos interruptores.

¿Cuál es el tipo de diferencial más inmunizado ante posibles disparos intempestivos (en ausencia de falta)?

Los interruptores más resistentes ante posibles disparos intempestivos son los interruptores diferenciales de tipo *Selectivo*. No obstante, éstos están concebidos para instalarse como interruptor de cabecera de otros interruptores diferenciales.

Como interruptor de final de línea, los interruptores diferenciales de alta inmunización son la mejor elección para evitar los disparos intempestivos.

¿Qué criterios se deben tener en cuenta al elegir la sensibilidad de un interruptor diferencial de final de línea?

El valor óptimo de la sensibilidad del diferencial para garantizar la protección de personas y equipos es de 30 mA. Sin embargo, para instalaciones especialmente húmedas (piscinas, etc..) se recomienda usar diferenciales más sensibles, como por ejemplo, interruptores diferenciales con una sensibilidad de 10mA.

Por otra parte, para la protección únicamente de equipos (y evitar el consiguiente riesgo de incendio), un valor de sensibilidad de 300mA es el más apropiado.

¿Cómo se puede conseguir Selectividad total entre dos interruptores diferenciales?

Se deben cumplir las dos siguientes condiciones simultáneamente:

1. El interruptor diferencial instalado aguas arriba debe ser de tipo *Selectivo* y el diferencial instalado aguas abajo debe ser de tipo *Instantáneo* o *de alta inmunización* (selectividad cronométrica).
2. El valor de la sensibilidad del interruptor instalado aguas arriba debe ser como mínimo 3 veces superior a la del interruptor diferencial instalado aguas abajo (selectividad amperimétrica).

Ejemplo:

Diferencial instalado aguas arriba: F200AC, tipo selectivo y 300 mA de sensibilidad.

Diferencial instalado aguas abajo: F200AC, tipo instantáneo y 30 mA de sensibilidad.

Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

Índice

84 Accesorios

Sector Industrial

M03

Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

Combinación entre accesorios para las gamas S200, SN200, F200 y DS200

Combinación entre accesorios para S200, DDA200 + S200

H	Contacto auxiliar de montaje a la derecha	S2C-H6R
H-R	Contacto auxiliar doble de montaje a la derecha	S2C-H6-...R
S/H	Contacto universal de señalización de defecto/auxiliar	S2C-S/H6R
S/H (H)	Contacto universal de señalización de defecto/auxiliar usado como contacto auxiliar	S2C-S/H6R
ST	Bobina de emisión	S2C-A...
UR	Bobina de mínima tensión	S2C-UA
OR	Bobina contra sobretensiones permanentes	S2C-OVP
H-L	Contacto auxiliar de montaje a la izquierda	S2C-H...L
H-BF	Contacto auxiliar de montaje inferior (máximo uno por polo y sólo hasta calibres de 63 A)	S2C-H01/ S2C-H10
BP	Mecanismo de disparo mecánico	S2C-BP
NT	Seccionador de neutro	S2C-Nt

H	Contacto auxiliar de montaje a la derecha	S2C-H6R
H-R	Contacto auxiliar doble de montaje a la derecha	S2C-H6-...R
S/H	Contacto universal de señalización de defecto/auxiliar	S2C-S/H6R
S/H (H)	Contacto universal de señalización de defecto/auxiliar usado como contacto auxiliar	S2C-S/H6R
ST	Bobina de emisión	S2C-A...
UR	Bobina de mínima tensión	S2C-UA
OR	Bobina contra sobretensiones permanentes	S2C-OVP
H-L	Contacto auxiliar de montaje a la izquierda	S2C-H...L
H-BF	Contacto auxiliar de montaje inferior (máximo uno por polo y sólo hasta calibres de 63 A)	S2C-H01/ S2C-H10
BP	Mecanismo de disparo mecánico	S2C-BP
NT	Seccionador de neutro	S2C-Nt

Combinación de S200 con mando motorizado

ST	Bobina de emisión
MOD-S*	Mando motorizado

*El mando motor no opera en caso de falta a tierra, cuando hay un bloque DDA conectado.
*Los mandos motores de 4 polos solo seran compatibles con los interruptores automáticos S300P.

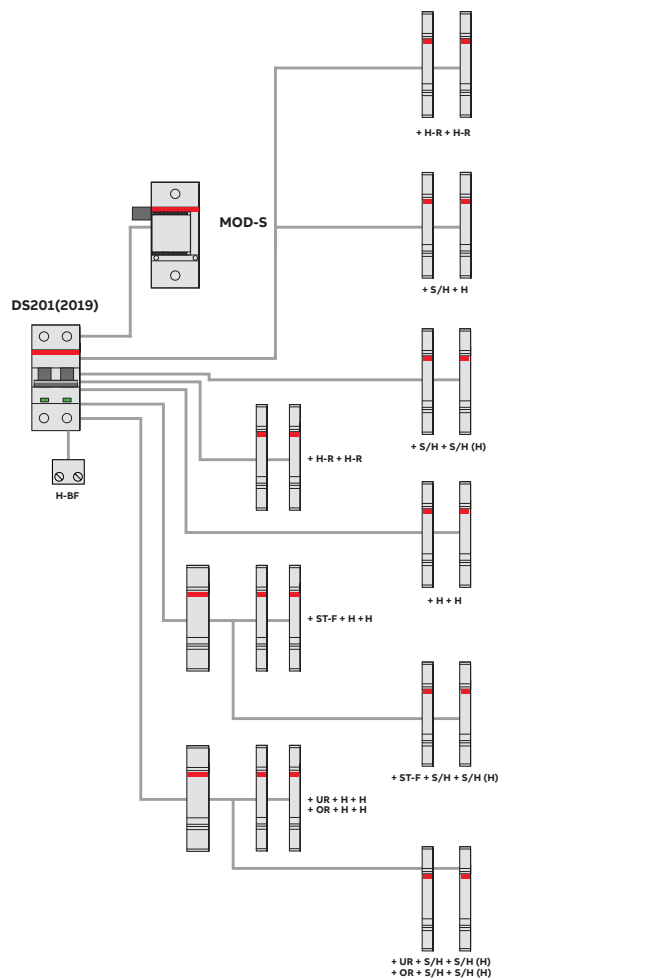
Combinación de accesorios con SN200

IH	Módulo interface/contacto auxiliar
S	Contacto de señalización de defecto
H	Contacto auxiliar
S/H	Contacto auxiliar/señalización de defecto
S/H (H)	Contacto auxiliar/señalización de defecto usado como contacto auxiliar
ST-F	Bobina de disparo para F200
UR	Bobina de mínima tensión

Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

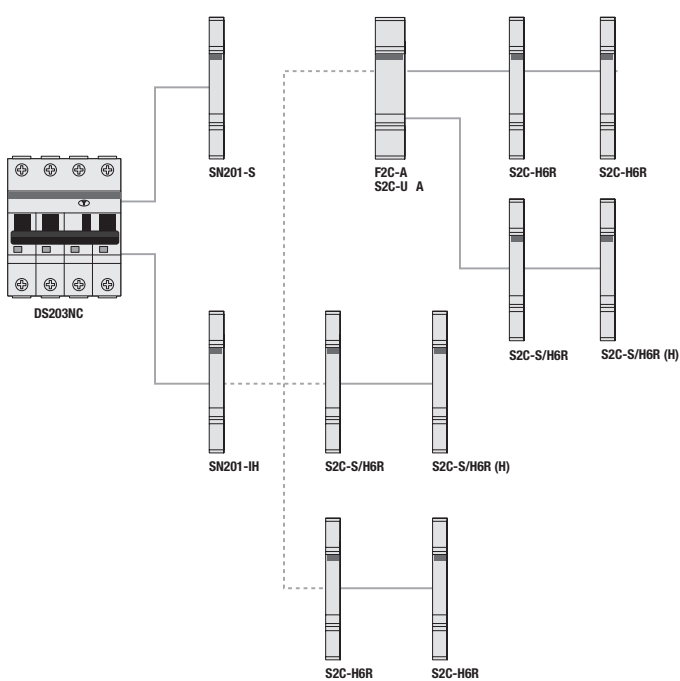
Combinación entre accesorios para las gamas S200, SN200, F200 y DS200

Combinación de accesorios para la gama DS201



S2C-H6R	Contacto auxiliar
S2C-H6-xxR	Contacto auxiliar
S2C-S/H6R	Señal/contacto auxiliar
S2C-S/H6R	Contacto auxiliar/señalización de defecto usado como contacto auxiliar
F2C-A	Bobina de emisión
S2C-UA	Bobina de mínima tensión
S2C-OVP	Bobina de máxima tensión
S2C-H01/S2C-H10	Contacto auxiliar para ajuste inferior
S2C-CM2/3	Dispositivo de funcionamiento del motor

Combinación de accesorios para la gama DS203NC

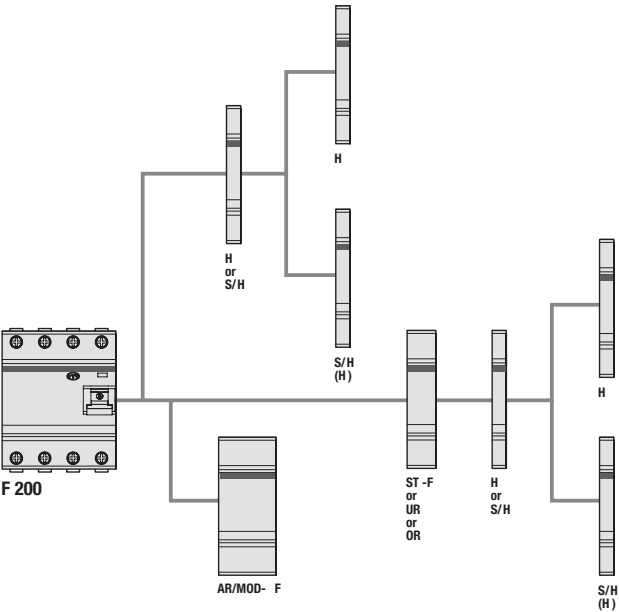


SN201-IH	Módulo interface / Contacto auxiliar
SN201-S	Contacto de señalización de defecto
S2C-H6R	Contacto auxiliar
S2C-S/H6R	Contacto de señalización de defecto/auxiliar universal
S2C-S/H6R (H)	Contacto de señalización de defecto/auxiliar universal usado como auxiliar
F2C-A	Bobina de emisión
S2C-UA	Bobina de mínima tensión
S2C-OR	Bobina contra sobretensiones permanentes
El módulo interface SN201-IH se debe usar para combinar con accesorios de la gama System pro M compact*.	

Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

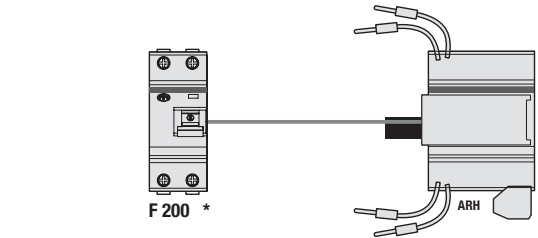
Combinación entre accesorios para las gamas S200, SN200, F200 y DS200

Combinación de accesorios con la gama F200



H	Contacto auxiliar S2C-H6R
S/H	Contacto auxiliar/señalización de defecto
S/H (H)	Contacto auxiliar/señalización de defecto usado como contacto auxiliar
UR	Bobina de mínima tensión
OR	Bobina para sobretensiones permanentes
AR	Unidad de reconexión automática
MOD-F	Mando motorizado
ST-F	Bobina de disparo para F200

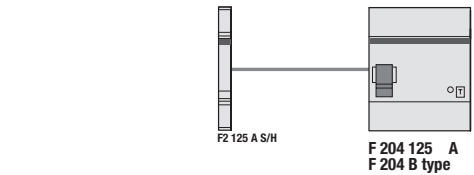
Combinación de la unidad de reconexión automática con las gamas F200, FH200 y FV200



ARH Unidad de reconexión automática

* F202 30 mA, máx. 63A.

Combinación de accesorios para interruptores diferenciales F204 de 125A

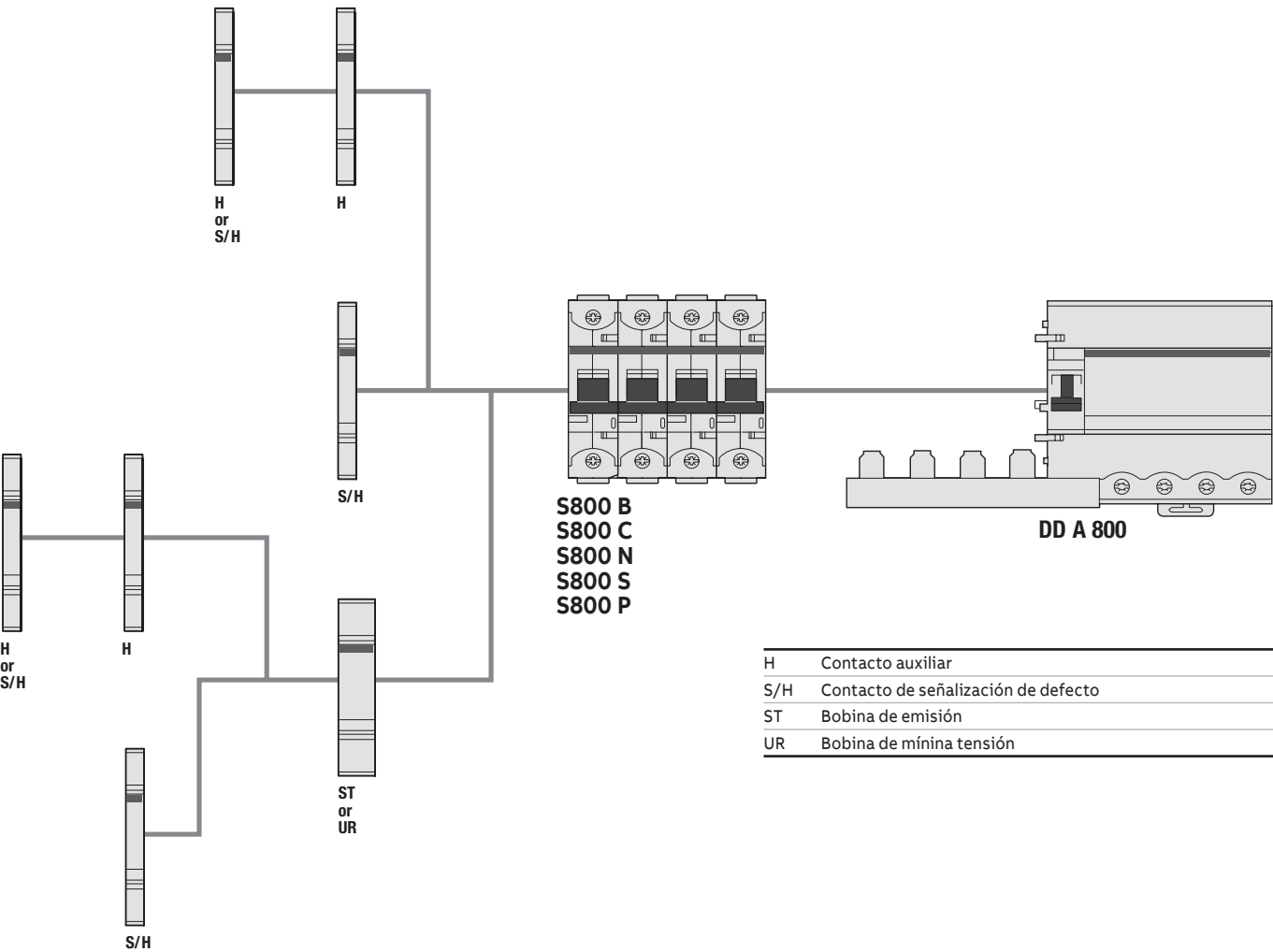


F2 125 A S/H Contacto de señalización de defecto/auxiliar

Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

Combinación entre accesorios para la gama S800

1



Accesorios protección magnetotérmica y diferencial
Sector industrial

M03



S2C-H6R

Montar en	Contactos	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-----------	-----------	------	---------------	----------------	-----------------------

Accesorios eléctricos de montaje y conexionado

Contactos auxiliares para interruptores automáticos y combinados

SN200 y DS203NC	Contacto auxiliar o interface	1 Conmutado	SN201-IH ¹⁾	2CSS200923R0001	66,18	A	1
S200 y DS200	1/2 módulo montaje lado derecho	1 Conmutado	S2C-H6R ²⁾	2CDS200912R0001	64,87	A	1
		1NA+1NC	S2C-H6-11R ²⁾	2CDS200946R0001	67,78	A	1
		2NA	S2C-H6-20R ²⁾	2CDS200946R0002	67,78	A	1
		2NC	S2C-H6-02R ²⁾	2CDS200946R0003	67,78	A	1
	montaje inferior	1NC	S2C-H01 ³⁾	2CDS200970R0031	74,62	A	1
		1NA	S2C-H10 ³⁾	2CDS200970R0032	74,62	A	1
SU200M	1/2 módulo	1 Conmutado	S2C-H6RU ⁷⁾	2CDS200914R0001	71,33	A	1
S800	1/2 módulo	2 Conmutados	S800-AUX ⁴⁾	2CCS800900R0011	73,58	A	1

Contactos de señalización de defecto/auxiliar universales (en un mismo dispositivo) para interruptores automáticos, diferenciales y combinados

S200, DS200, F200 (hasta 100A)	1/2 módulo	1 Conmutado	S2C-S/H6R ⁵⁾	2CDS200922R0001	70,22	A	1
F200-(125A)	1/2 módulo	1NA+1NC	F2 125A-BS/H ⁶⁾	2CSF200922R0001	74,88	A	1
S800	1/2 módulo	1 Conmutado (señaliz.) 1 Conmutado (auxiliar)	S800-AUX/ALT ⁴⁾	2CCS800900R0021	80,27	A	1

- 1) Se puede utilizar como contacto auxiliar para la gama SN200 o DS203NC o como módulo de adaptación para acoplarles accesorios de los interruptores automáticos S200, S200M y S300P. Ver esquema.
- 2) Acoplables lateralmente a la derecha de interruptores S200, S200M, S300P, DS201 y DS203NC. Para los interruptores combinados DS203NC se debe usar el módulo interface SN201-IH. Ver esquema.
- 3) Acoplables a la parte inferior de la gama de interruptores automáticos de las gamas S200, S200M, S300P y DS201. Máximo una unidad por polo. Ver esquema.
- 4) Acoplables lateralmente a la izquierda de los interruptores automáticos S800. Ver esquema.
- 5) Mediante un selector se debe escoger la función de contacto auxiliar o de contacto de señalización de defecto. Acoplable a interruptores automáticos S200, S200M, S300P, interruptores diferenciales F200 hasta 100A e interruptores combinados DS201 y DS203NC. Para los interruptores combinados tetrapolares se debe usar el módulo interface SN201-IH. Ver esquema.
- 6) Mediante un selector se debe escoger la función de contacto auxiliar o de contacto de señalización de defecto. Acoplable a interruptores diferenciales F200 de 125A. Ver esquema.
- 7) Adaptables lateralmente a la derecha de interruptores automáticos SU200M.

Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

Sector industrial

M03



S2C - S/H6R



S2 - S/H



S2C - A1

SK 135 B 02

SK 209 B 02

Montar en	Contactos	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-----------	-----------	------	---------------	----------------	----------------------

Accesorios eléctricos de montaje y conexionado

Contactos auxiliares para interruptores diferenciales

F200 (hasta 100A)	1/2 módulo	1 Conmutado	S2C-H6R	2CDS200912R0001	64,87	A	1
F200 (para 125A)	1/2 módulo	1NA+1NC	F2 125A-BS/H ²⁾	2CSF200922R0001	74,88	A	1

Contactos de señalización de disparo para interruptores automáticos y combinados

SN200 y DS203NC	1/2 módulo	1 Conmutado	SN201-S ³⁾	2CSS200924R0001	71,64	A	1
S200 y DS200	con contacto auxiliar 1/2 módulo	1 Conmutado	S2C-S/H6R ³⁾	2CDS200922R0001	70,22	A	1
SU200M	1/2 módulo	1 Conmutado	S2C-S6RU	2CDS200924R0001	71,33	A	1
S800	con contacto auxiliar 1/2 módulo	1 Conmutado (señalización) 1 Conmutado (auxiliar)	S800-AUX/ALT	2CCS800900R0021	80,27	A	1

Bobinas de emisión de corriente para interruptores automáticos

S200	12...60Vc.a./c.c.	(1 módulo)	S2C-A1 ⁵⁾	2CDS200909R0001	115,39	A	1
pro M compact	110...415Vc.a./110...250Vc.c.		S2C-A2 ⁵⁾	2CDS200909R0002	115,97	A	1
SU200M	12...60Vc.a./c.c.		S2C-A1U	2CDS200908R0001	115,97	C	1
	100...415Vc.a./110...250Vc.c.		S2C-A2U	2CDS200908R0002	167,32	A	1
S800	110...250Vc.a./c.c.		S800-SOR250	2CCS800900R0211	130,83	A	1
	220...400Vc.a./c.c.		S800-SOR400	2CCS800900R0231	130,83	A	1

Bobinas de emisión de corriente para interruptores diferenciales y combinados

F200 (hasta 100A)	12...60Vc.a./48...60Vc.c.	(1 módulo)	F2C-A1 ⁶⁾	2CSS200933R0011	123,99	A	1
y DS200	110...415Vc.a./110...250Vc.c.		F2C-A2 ⁶⁾	2CSS200933R0012	123,99	A	1

- 1) Mediante un selector se debe escoger la función de contacto auxiliar o de contacto de señalización de defecto. Acoplable a interruptores automáticos S200, S200M, S300P, interruptores diferenciales F200 e interruptores combinados DS201 y DS203NC. Para los interruptores combinados tetrapolares DS203NC se debe usar el módulo interface SN201-IH. Ver esquema.
- 2) Mediante un selector se debe escoger la función de contacto auxiliar o de contacto de señalización de defecto.
- 3) Máximo una unidad por interruptor. Ver esquema.
- 4) Acoplables lateralmente a la izquierda de los interruptores automáticos S800. Máximo 1 unidad por interruptor. Cuando se usa contacto auxiliar y de señalización, el contacto auxiliar es el que se debe fijar directamente al interruptor.
- 5) Válido para interruptores automáticos S200, S200M y S300P. Máximo una unidad por interruptor. Ver esquema.
- 6) Para los interruptores combinados tetrapolares DS203NC se debe usar el módulo interface SN201-IH. Ver esquema.

Accesorios protección magnetotérmica y diferencial
Sector industrial

M03

Montar en	Tensión	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-----------	---------	------	---------------	----------------	-----------------------

Accesorios eléctricos de montaje y conexionado

Bobinas mínima tensión para interruptores automáticos diferenciales y combinados

S200, DS200 y F200 (hasta 100A)	12Vc.c.	(1 módulo)	S2C-UA12DC ¹⁾	2CSS200911R0001	128,00	C	1
	24Vc.a.		S2C-UA24AC ¹⁾	2CSS200911R0002	128,00	A	1
	24Vc.c.		S2C-UA24DC ¹⁾	2CSS200911R0007	128,00	A	1
	48Vc.a.		S2C-UA48AC ¹⁾	2CSS200911R0003	128,00	C	1
	48Vc.c.		S2C-UA48DC ¹⁾	2CSS200911R0008	128,00	C	1
	110Vc.a.		S2C-UA110AC ¹⁾	2CSS200911R0004	128,00	C	1
	110Vc.c.		S2C-UA110DC ¹⁾	2CSS200911R0009	128,00	C	1
	230Vc.a.		S2C-UA230AC ¹⁾	2CSS200911R0005	128,00	A	1
	230Vc.c.		S2C-UA230DC ¹⁾	2CSS200911R0010	128,00	B	1
	400Vc.a.		S2C-UA400AC ¹⁾	2CSS200911R0006	128,00	B	1
S800	24...36Vc.a./c.c.	(1,5 módulos)	S800-UVR36	2CCS800900R0241	149,51	A	1
	48...60Vc.a./c.c.		S800-UVR60	2CCS800900R0251	149,51	C	1
	110...130Vc.a./c.c.		S800-UVR130	2CCS800900R0261	149,51	C	1
	220...250Vc.a./c.c.		S800-UVR250	2CCS800900R0271	149,51	A	1

1) Para los interruptores combinados tetrapolares DS203NC se debe usar el módulo interface SN201-IH. Ver esquema.

Bobina contra sobretensiones permanentes

Válida para interruptores S200 unipolares, bipolares, o unipolares con neutro.

Unipolar/Bipolar	S2C-OVP1	2CSS200910R0005	160,30	A	1
------------------	----------	-----------------	--------	---	---

Limitadores de corriente de cortocircuito selectivos autoarmables

Instalados aguas arriba de los interruptores automáticos S800 permite coordinación back-up y selectividad al autorearmarse instantáneamente una vez aislada la sobreintensidad.

Para obtener tablas de coordinación, consultar.

Limitador de corriente de cortocircuito selectivo	32A	S803S-SCL32-SR	2CCS803901R0539	856,94	C	1
	63A	S803S-SCL63-SR	2CCS803901R0599	1.004,21	C	1
	100A	S803S-SCL100-SR	2CCS803901R0639	1.305,48	C	1



S2C-UA



S800-SCL-SR

Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

Sector industrial

M03



S2C-CM



S800-RSU



F2C-ARI

Montar en	Tensión de alimentación	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-----------	-------------------------	------	---------------	----------------	-----------------------

Mando motorizado para interruptores automáticos S200

Mando motorizado accesoriable lateralmente a la derecha de los int. automáticos S200 hasta 100A.
Dimensiones: 2 módulos (12 ... 30Vc.a., 12 ... 48Vc.c.); 4 módulos (230Vc.a.) considerando el espacio ocupado por el transformador modular TM15/12V (2CSM228735R0802) o superior.
Conforme a la norma UNE/EN 60947-2
Longitud máxima de cables control: 1500 metros.
2 contactos conmutados integrados: un contacto auxiliar y un contacto de señalización.
Necesidad de incorporar transformador para redes a 230 Vc.a. (TM15/12, 2CSM228735R0802 o superiores).

S200 unipolares	12 ... 30Vc.a., 12 ... 48Vc.c.	S2C-CM1	2CSS201997R0013	324,06	C	1
S200 bipolares/ tripolares	12 ... 30Vc.a., 12 ... 48Vc.c.	S2C-CM2/3	2CSS203997R0013	339,59	A	1
S200 tetrapolares*	12 ... 30Vc.a., 12 ... 48Vc.c.	S2C-CM4	2CSS204997R0013	353,70	A	1

*Los mandos motores de 4 polos solo serán compatibles con los interruptores automáticos S300P.

Mando motorizado para interruptores automáticos S800

La disposición frontal del mando motorizado obliga a instalar el interruptor y el mando motorizado en envoltentes con placa de montaje.
Dimensiones: 2 módulos (frontal)
IMPORTANTE: Los conectores del mando motor se suministran por separado, ya sea en su versión con cable de 3 m de longitud o sólo el conector. En caso de utilizar sólo el conector, el cable no puede superar una longitud de 10 m.

S800	Frontal	24Vc.c.	S800-RSU-H	2CCS800900R0501	1.184,19	A	1
Conector + cable 3m			S800-RSU-CP	2CCS800900R0541	164,36	B	1
Conector			S800-RSU-P	2CCS800900R0551	22,81	C	1

Mando motorizado para interruptores diferenciales F200

Mando motorizado accesoriable lateralmente a la derecha de los int.diferenciales F200 de 2 y 4 polos hasta 100A.
Dimensiones: 2 módulos
Longitud máxima de cables control: 1500 metros.
Tensión de alimentación 12 ... 30Vc.a., 12 ... 48Vc.c.
2 contactos conmutados integrados: un contacto auxiliar y un contacto de señalización.
Posibilidad de incorporar transformador para alimentar a 230Vc.a.

Para interruptores diferenciales bipolares y tetrapolares hasta 100 A	12 ... 30Vc.a., 12 ... 48 Vc.c.	F2C-CM	2CSF200997R0013	340,61	B	1
---	---------------------------------	--------	-----------------	--------	---	---

Unidad de reconexión automática con detección de falta F2C-ARH para interruptores diferenciales F200, FH200 y FV200

Accesoriable lateralmente a la derecha de los int. diferenciales F200, FH200 y FV200 de 2 polos hasta 63A de 30 mA de sensibilidad.
Dimensiones: 3 módulos.

Para interruptores diferenciales bipolares hasta 63A y 30 mA	F2C-ARH	2CSF200992R0005	279,28	A	1
--	---------	-----------------	--------	---	---

Unidad de reconexión automática F2C-ARI para interruptores diferenciales F200

Accesoriable lateralmente a la derecha de los int. diferenciales F200 de 2 y 4 polos hasta 100A.
Dimensiones: 2 módulos
Longitud máxima de cables control: 1500 metros.
Tensión de alimentación 12 ... 30Vc.a., 12 ... 48 Vc.c.
2 contactos conmutados integrados: un contacto auxiliar y un contacto de señalización.
Necesidad de incorporar transformador para redes a 230 Vc.a. (TM15/12, 2CSM151021R0801 o superiores).

Para interruptores diferenciales bipolares y tetrapolares hasta 100A	F2C-ARI	2CSF200996R0013	530,46	A	1
--	---------	-----------------	--------	---	---

Accesorios protección magnetotérmica y diferencial
Sector industrial

M03

Alimentación	Distribución para interruptor	Barras Núm.	Sección mm²	Capacidad máxima Polos	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
--------------	-------------------------------	-------------	-------------	------------------------	------	---------------	----------------	-----------------------

Accesorios eléctricos de montaje y conexionado

Bloques de barras para SV200, SH200, S200, FV200, FH200, F200 y DS200 hasta 63 A.

Bloques de barras con posibilidad de corte longitudinal

Para bloques de barras tipo PS1 usar tapa final PS-END0, para tipos PS2 y PS3, usar tapa final PS-END y para los tipo PS4 usar tapa final PS-END1.

Unipolar	Sin cont. aux.	1	10	60	PS1/60	2CDL210001R1060	35,10	A	1
			16	60	PS1/60/16	2CDL210001R1660	40,38	A	1
	Con cont. aux.	1	10	38	PS1/38H	2CDL210001R1038	53,68	C	1
			16	38	PS1/38/16H	2CDL210001R1638	61,75	A	20
Bipolar	Sin cont. aux.	2	10	12	PS2/12	2CDL220001R1012	12,01	A	50
				58	PS2/58	2CDL220001R1058	51,10	A	10
			16	58	PS2/58/16	2CDL220001R1658	66,67	A	10
				48	PS2/48/16H	2CDL220001R1648	104,47	A	1
Tripolar	Sin cont. aux.	3	10	12	PS3/12	2CDL230001R1012	11,35	A	50
				60	PS3/60	2CDL230001R1060	62,70	A	1
			16	12	PS3/12/16	2CDL230001R1612	16,60	A	1
				60	PS3/60/16	2CDL230001R1660	105,30	A	10
	Con cont. aux.	3	10	48	PS3/48H	2CDL230001R1048	96,20	C	1
			16	48	PS3/48/16H	2CDL230001R1648	112,79	B	10
Tetrapolar	Sin cont. aux.	4	10	12	PS4/12	2CDL240101R1012	20,10	C	1
				60	PS4/60	2CDL240101R1060	103,36	A	1
			16	12	PS4/12/16	2CDL240101R1612	24,75	A	1
				60	PS4/60/16	2CDL240101R1660	101,23	A	1
	Con cont. aux.	4	16	52	PS4/52/16H ¹⁾	2CDL240101R1652	151,20	B	1

1) No válido para interruptores combinados tetrapolares DS203NC.

Accesorios eléctricos de montaje y conexionado

Bloques de barras para SN200 con posibilidad de corte longitudinal.

1 fase	1 polo	1	10	12	BS9 1/12	2CSL910001R1012	11,79	A	1
	Neutro (aislante azul)				BS9 1/12NA	2CSL910011R1012	16,99	A	1
	1 polo			56	BS9 1/56	2CSL910001R1056	47,70	C	1
	Neutro (aislante azul)				BS9 1/56NA	2CSL910011R1056	68,12	C	1

Bloques de barras para S800 sin posibilidad de corte longitudinal

3 fases	3 polos	3	60	24	S803-BB250	2CCS800900R0071	447,37	C	1
---------	---------	---	----	----	------------	-----------------	--------	---	---

Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

Sector industrial

M03



PS-END



PS-END



SZ-BSK



SA 1



S2C - EST

Accesorios eléctricos de montaje y conexionado

Accesorios bloques de barras y conexionado

Tapas finales para bloques de barras PS ¹⁾	PS-END0	2CDL200001R0004	3,52	A	25
	PS-END	2CDL200001R0001	1,47	A	50
	PS-END1	2CDL200001R0002	1,47	A	50
Protector aislante bloques de barras	SZ-BSK	2CDL200001R0011	4,35	A	1
Terminal de conexión de espiga para cable 25 mm ² (15×6mm)	AST25/15Q	2CDL200000R2515	9,63	C	1
Terminal de conexión de espiga para cable 50 mm ² (15×6mm)	AST50/15	2CDL200001R5015	14,66	C	1

1) Para bloques de barras tipo PS1 usar tapa final PS-END0, para tipos PS2 y PS3, usar tapa final PS-END y para los tipo PS4 usar tapa final PS-END1.

Mando exterior rotativo

Mecanismo de acoplamiento interruptor	S200	S2C-DH	GHS2001901R0003	101,45	B	1
	S800	S800-RD	2CCS800900R0041	112,29	A	1
Mando negro IP65 con enclavamiento y bloqueo puerta	S200	OHBS2AJ	1SCA105213R1001	23,79	A	1
Mando rojo/amarillo IP65 con enclavamiento y bloqueo puerta	S200	OHYS2AJ	1SCA105296R1001	23,79	A	1
	S800 (Frontal negro/ mando rojo)	S800-RHE-EM	1SDA060151R0001	123,64	C	1
Eje de acoplamiento	S200	OXS6X85 (85 mm)	1SCA101647R1001	7,60	A	1
		OXS6X105 (105 mm)	1SCA108043R1001	8,16	A	1
		OXS6X120 (120 mm)	1SCA101654R1001	9,05	A	1
		OXS6X130 (130 mm)	1SCA101655R1001	9,58	A	1
		OXS6X160 (160 mm)	1SCA101656R1001	10,04	A	1

Accesorios de montaje

Suplemento de altura 68/83mm	ZLS740	2CCA180413R0001	3,61	B	1
Dispositivo de enclavamiento	SA1	GJF1101903R0001	11,43	A	10
Dispositivo de enclavamiento para S800 (10 unidades)	S800-PLL	2CCS800900R0051	95,72	A	1
Candado para dispositivo de enclavamiento	SA2	GJF1101903R0002	29,98	A	1
Base adaptadora para hacer extraíbles los interruptores S200 y DS200	S2C-EST	2CSS200999R0001	49,10	A	1
Kit terminal de anilla intercambiable para S800	S800-RT2125	2CCS800900R0161	34,33	A	2

Otras protecciones modulares

Índice

- 96 Protectores contra sobretensiones OVR
- 99 Bases portafusibles E90
- 99 Monitores de aislamiento

Otros dispositivos modulares

M04

1 Otras protecciones modulares

M04



OVR

Nº de polos/ Tipo de red	Nivel de prot. Up kV	Tensión nominal Un V	Tensión máx. de servicio V	Corriente máx. de descarga kA	Mod. N.º	Contacto de señal. a distancia*	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
--------------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------------	----------------------------------	----------	------------------------------------	------	---------------	-------------------	--------------------------

Protectores contra sobretensiones transitorias Tipo1+2 - Formato enchufable

Los dispositivos tipo 1 y tipo 1+2 están diseñados para descargar elevadas sobretensiones (rayos o operaciones en la red) evitando daños en la instalación eléctrica, estando ensayados según la onda de ensayo 10/350 µs.

Los dispositivos tipo 1+2 son además capaces de ofrecer un elevado nivel de protección asegurando un reducido nivel de tensión residual (Up) que permite una protección adecuada de cargas sensibles.

Suelen instalarse a la entrada del cuadro principal para una protección global de la instalación.

Los modelos que contienen "s" en su descripción incluyen reserva de seguridad.

Los modelos que contienen TS en su denominación incorporan un contacto de teleseñalización del estado del funcionamiento del descargador.

Para otros niveles de tensión máxima de servicio Uc, corriente máxima de dercarga o polos, consultar.

Tensión máxima de servicio Uc=275Vca

Unipolar con neutro TT/TNS	1.3	230	275	12,5	2	Sin señaliz.	OVRT1-T21N12.5-275sPQS	2CTB815710R1300	417,26	A	1
					2	Con señaliz.	OVRT1-T21N12.5-275sPTSQS	2CTB815710R0100	723,72	B	1
Tripolar con neutro TT/TNS	1.3	230/400	275	12,5	4	Sin señaliz.	OVRT1-T23N12.5-275sPQS	2CTB815710R1900	832,11	A	1
					4	Con señaliz.	OVRT1-T23N12.5-275sPTSQS	2CTB815710R0700	956,88	A	1
Cartucho unipolar	1,1	230	275	12,5	-	-	OVRT1-T212.5-275sCQS	2CTB815710R2600	207,15	C	1

Protectores contra sobretensiones transitorias Tipo 2 - Formato enchufable

Los dispositivos tipo 2 están diseñados para proteger instalaciones eléctricas y equipos sensibles contra sobretensiones asegurando un reducido nivel de tensión residual (Up), estando ensayados según la onda de ensayo 8/20 µs.

Se deben instalar lo más cerca posible de las cargas más sensibles que se desea proteger.

Los modelos que contienen "s" en su descripción incluyen reserva de seguridad.

Los modelos que contienen TS en su denominación incorporan un contacto de teleseñalización del estado del funcionamiento del descargador.

Para otros niveles de tensión máxima de servicio Uc, corriente máxima de dercarga o polos, consultar.

Tensión máxima de servicio Uc=275Vca

Unipolar TT/TNS/ TNC	1.25	230	275	40	1	Sin señaliz.	OVRT240-275PQS	2CTB803871R2300	103,90	B	1
	1.5	230	275	40	1	Con señaliz.	OVRT240-275sPTSQS	2CTB815704R0000	165,64	C	1
Unipolar con neutro TT/TNS	1.25	230	275	40	2	Sin señaliz.	OVRT21N40-275PQS	2CTB803972R1100	222,61	A	1
	1.3	230	275	40	2	Con señaliz.	OVRT21N40-275sPTSQS	2CTB815704R0200	331,15	A	1
Tripolar TNC	1.25	230/400	275	40	3	Sin señaliz.	OVRT23L40-275PQS	2CTB803873R2400	316,64	B	1
	1.5	230/400	275	40	3	Con señaliz.	OVRT23L40-275sPTSQS	2CTB815704R0600	506,45	C	1
Tripolar con neutro TT/TNS	1.5	230/400	275	40	4	Sin señaliz.	OVRT23N40-275PQS	2CTB803973R1100	424,90	A	1
	1.5	230	275	40	4	Con señaliz.	OVRT23N40-275sPTSQS	2CTB815704R0800	653,55	A	1
Tetrapolar TNS	1.25	230/400	275	40	4	Sin señaliz.	OVRT24L40-275PQS	2CTB803873R5600	356,09	C	1
	1.5	230/400	275	40	4	Con señaliz.	OVRT24L40-275sPTSQS	2CTB815704R1100	561,62	C	1
Neutro TT/TNS/ TNC	1.4	230	275	80	1	Sin señaliz.	OVRT2N80-275PQS	2CTB803973R1900	138,28	C	1
	1.8	230	275	80	1	Sin señaliz.	OVRT2N80-275sPQS	2CTB815708R2500	404,67	C	1
Cartucho unipolar	1.25	230	275	40	-	-	OVRT240-275CQS	2CTB803876R1000	150,32	A	1
	1.5	230	275	40	-	-	OVRT240-275sCQS	2CTB815704R2600	179,76	A	1

Otras protecciones modulares

M04



OVR

Nº de polos/ Tipo de red	Nivel de prot. Up kV	Tensión nominal Un V	Tensión máx. de servicio V	Corriente máx. de descarga kA	Mod. N.º	Contacto de señal. a distancia*	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
--------------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------------	----------------------------------	----------	------------------------------------	------	---------------	-------------------	--------------------------

Protectores contra sobretensiones transitorias Tipo 2 + 3 - Formato enchufable

Los dispositivos tipo 2+3 están diseñados para proteger instalaciones eléctricas y equipos sensibles contra sobretensiones asegurando un reducido nivel de tensión residual (Up), estando ensayados según la onda de ensayo 8/20 µs y 1.2/50 µs y garantizando un nivel de protección extremadamente alto para cargas sensibles.

Los protectores contra sobretensiones Tipo 2+3 Se deben instalar lo más cerca posible de las cargas más sensibles que se desea proteger.

Los modelos que contienen TS en su denominación incorporan un contacto de teleseñalización del estado del funcionamiento del descargador.

Para otros niveles de tensión máxima de servicio Uc, corriente máxima de dercarga o polos, consultar.

Tensión máxima de servicio Uc=275Vca											
Unipolar con neutro TT/TNS	1.4	230	275	20	2	Sin señaliz.	OVRT2-T31N20-275PQS	2CTB803972R1200	136,73	A	1
					2	Con señaliz.	OVRT2-T31N20-275PTSQS	2CTB803972R1300	217,54	C	1
Tripolar con neutro TT/TNS	1.4	230/400	275	20	4	Sin señaliz.	OVRT2-T33N20-275PQS	2CTB803973R1200	318,40	A	1
					4	Con señaliz.	OVRT2-T33N20-275PTSQS	2CTB803973R1600	413,83	A	1
Cartucho unipolar	1.4	230	275	20	-	-	OVRT220-275CQS	2CTB803876R1200	123,37	C	1

1 Otras protecciones modulares

M04



OVR PV T1-T2

N° de polos/ Tipo de red	Nivel de prot. Up kV	Tensión nominal Un V	Corriente máx. de descarga kA	Mod. N.º	Contacto de señal. a distancia*	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--	-------------	---------------------------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

Protectores contra sobretensiones transitorias para aplicaciones fotovoltaicas - Formato enchufable
Específicamente diseñados para instalaciones fotovoltaicas (corriente continua) para garantizar la protección y la fiabilidad de los paneles solares e inversores contra sobretensiones.
Los modelos que contienen TS en su denominación incorporan un contacto de teleseñalización del estado del funcionamiento del descargador.

Tipo 1+2: Tensión máxima de servicio Uc= 1100Vcc

Bipolar	3.8	1000	5*	3	Sin Señaliz.	OVR PV T1-T2 5-1000 P QS	2CTB812050R1000	302,07	C	1
Bipolar	3.8	1000	5*	3	Con Señaliz.	OVR PV T1-T2 5-1000 P TS QS	2CTB812051R1000	347,37	C	1
Cartucho bipolar	3.8	1000	5*	-	-	OVR PV T1-T2 5-1000 C QS	2CTB812052R1000	99,69	C	1
Bipolar	3.8	1000	12.5*	3	Sin Señaliz.	OVR PV T1-T2 12.5-1000 P QS	2CTB812120R1000	335,63	C	1
Bipolar	3.8	1000	12.5*	3	Con Señaliz.	OVR PV T1-T2 12.5-1000 P TS QS	2CTB812121R1000	385,96	C	1
Cartucho bipolar	3.8	1000	12.5*	-	-	OVR PV T1-T2 12.5-1000 C QS	2CTB812122R1000	139,59	C	1

*Intensidad de descarga limp según la onda de ensayo 10/350us

Tipo 1+2: Tensión máxima de servicio Uc= 1500Vcc

Bipolar	5	1500	5*	3	Sin Señaliz.	OVR PV T1-T2 5-1000 P QS	2CTB812050R1500	422,89	C	1
Bipolar	5	1500	5*	3	Con Señaliz.	OVR PV T1-T2 5-1000 P TS QS	2CTB812051R1500	486,35	C	1
Cartucho bipolar	5	1500	5*	-	-	OVR PV T1-T2 5-1500 C QS	2CTB812052R1500	139,59	C	1
Bipolar	5	1500	10*	3	Sin Señaliz.	OVR PV T1-T2 10-1500 P QS	2CTB812100R1500	469,88	C	1
Bipolar	5	1500	10*	3	Con Señaliz.	OVR PV T1-T2 10-1500 P TS QS	2CTB812101R1500	540,36	C	1
Cartucho bipolar	5	1500	10*	-	-	OVR PV T1-T2 10-1500 C QS	2CTB812102R1500	155,06	C	1

*Intensidad de descarga limp según la onda de ensayo 10/350us

Protección Backup de los protectores contra sobretensiones OVR

Los protectores contra sobretensiones OVR deben ir protegidos contra sobreintensidades mediante interruptores automáticos o fusibles. El calibre máximo del interruptor automático o fusible a instalar depende del modelo de protector OVR instalado de acuerdo con la tabla mostrada a continuación:



Interruptor automático Curva C**		Fusibles (gG)**	
Valor máximo	Recomendado	Valor máximo	Recomendado
Tipo 1+2			
12,5 kA			
Uc 275 Vca	≤ 125 A	S200 C20	≤ 160 A
Tipo 2*			
40 y 80 kA			
Uc 275 Vca	≤ 63 A	S200 C16	≤ 125 A
Tipo 2+3			
20 kA			
Uc 275 Vca	≤ 63 A	S200 C10	≤ 125 A

** En la tabla se presentan los calibres máximos y las referencias estándar recomendadas. Hay que tener en cuenta la coordinación con la protección principal aguas arriba para seleccionar adecuadamente la protección backup.

Otras protecciones modulares

M04



E92/20

Para fusible Tamaño	Intens. máx. A	N.º de polos	Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
------------------------	-------------------	--------------	----------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

Bases portafusibles modulares E90

Bases portafusibles modulares seccionables E90

Para versiones con indicador de fusión de fusible, consultar

Tamaño (8,5x31,5) 400 Vc.a	20	Unipolar	1	E91/20	2CSM200983R1801	8,56	A	1
		Bipolar	2	E92/20	2CSM200953R1801	22,27	A	1
		Tripolar	3	E93/20	2CSM200943R1801	31,48	A	1
Tamaño (10,3x38) 400 Vc.a	32	Unipolar	1	E91/32	2CSM200923R1801	8,82	A	1
		Unipolar + neutro	2	E91N/32	2CSM200893R1801	16,38	A	1
		Bipolar	2	E92/32	2CSM200883R1801	23,52	A	1
		Tripolar	3	E93/32	2CSM204753R1801	32,14	A	1
		Tripolar + neutro	4	E93N/32	2CSM204733R1801	44,04	A	1
		Tetrapolar	4	E94/32	2CSM204723R1801	44,46	A	1
Tamaño (14x51) 690 Vc.a	50	Unipolar	1,5	E 91/50	2CSM279022R1801	29,72	A	1
		Unipolar+neutro	3	E 91N/50	2CSM277982R1801	60,24	A	1
		Bipolar	3	E 92/50	2CSM277972R1801	60,24	A	1
		Tripolar	4,5	E 93/50	2CSM277962R1801	90,82	A	1
		Tripolar +neutro	6	E 93N/50	2CSM277952R1801	113,80	A	1
Tamaño (22x58) 690 Vc.a	125	Unipolar	1,5	E 91/125	2CSM277572R1801	39,59	A	1
		Unipolar+neutro	3	E 91N/125	2CSM277352R1801	96,74	A	1
		Bipolar	3	E 92/125	2CSM277132R1801	96,74	A	1
		Tripolar	4,5	E 93/125	2CSM277502R1801	117,96	A	1
		Tripolar +neutro	6	E 93N/125	2CSM296532R1801	168,21	A	1

Bases portafusibles modulares E90h

Tensión de utilización 400 / 690 Vc.a/c.c. según calibres (ver catálogo técnico).

Tamaño (8,5x31,5) 400 Vc.a	20	Unipolar + neutro	1	E91HN/20	2CSM200963R1801	17,50	A	1
		Tripolar + neutro	3	E93HN/20	2CSM200933R1801	49,20	A	1
Tamaño (10,3x38) 690 Vc.a	32	Unipolar + neutro	1	E91HN/32	2CSM200913R1801	18,02	A	1
		Tripolar + neutro	3	E93HN/32	2CSM204743R1801	50,66	A	1

Bases portafusibles modulares seccionables E90PV para aplicaciones fotovoltaicas

Tensión de utilización 1.000 Vc.c.

Tamaño (10,3x38) 1.000 Vc.c.	32	Unipolar	1	E91/32PV	2CSM204713R1801	11,17	A	1
		Bipolar	2	E92/32PV	2CSM204703R1801	26,56	A	1
Tamaño (10x85 y 10/14x85) 1500 Vc.c.		Unipolar	1	E91/32PV1500	2CSM202041R1801	11,15	A	1

1) Con indicador de fusible.



ISL-C-440

Monitores de aislamiento para aplicaciones industriales ISL (sistemas IT)

Para aplicaciones en corriente continua, ver catálogo técnico.

Monitores de aislamiento para 230 Vc.a.	ISL-C-230	2CSM444000R1500	1.709,92	C	1
Monitores de aislamiento para 440 Vc.a.	ISL-C-440	2CSM545000R1500	1.709,92	A	1

1

Otras protecciones modulares

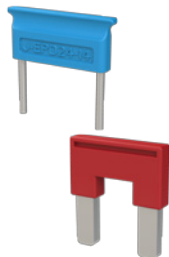
M04



EPD 24 Advanced



EPD 24 Entry



Juego de puentes

Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	---------------	----------------	----------------------

Protección electrónica EPD24 Protección selectiva para circuitos a 24V CC Los EPD24 ofrecen una protección selectiva contra sobrecorrientes, reaccionando ante un defecto de una manera más rápida que la fuente de alimentación conmutada y desconectando de forma selectiva el circuito eléctrico afectado. De este modo, es posible determinar los fallos en la instalación de una forma rápida y sencilla. Los EPD24 incluyen 4 canales de protección, ofreciendo una eficiencia muy alta y una pérdida de potencia significativamente menor. Con un ajuste de corriente nominal de 0,5 a 12 A, una anchura de 25 mm, posibilidad de ampliación perfecta mediante puentes, cableado frontal superior y combinación sencilla con fuentes de alimentación conmutadas de ABB, garantizan una cartera uniforme. Existen 2 versiones: - Versión Advanced con limitación de corriente lineal activa, corriente total máx. 48 A (ajuste por canal 0,5 a 12A) - Versión Entry con disparo controlado por tiempo, corriente total máx. 40 A (ajuste por canal 1 a 10A)			
EPD24-Entry 4 canales 1-10A	2CDE601102R0110	444,88	C 1
EPD24-Advanced 4 0.5-12A	2CDE601102R0512	584,03	C 1
Puentes EPD24 (1 juego)	2CDE605300R0010	47,88	C 1
Puentes EPD24 (5 juegos)	2CDE605300R0050	196,96	C 1
Puentes EPD24 (25 juegos)	2CDE605300R0250	938,41	C 1

(*) Cada unión entre dos módulos EPD24 necesita de un juego (1 puente de alimentación y 3 puentes para señal, OV, y rearme)

Mando y control

Índice

- 102 Interruptores seccionadores SD200 hasta 63A
- 102 Interruptores seccionadores E200 hasta 125A
- 103 Interruptores de mando, conmutadores, selectores y pulsadores E210 extremadamente compactos
- 104 Telerruptores E290
- 105 Relés de instalación E297
- 106 Contactores ESB...N y EN...N
- 107 Interruptores horarios AG y programadores digitales DBT
- 107 Interruptores astronómicos DWA
- 108 Minuterios de escalera E232 y temporizadores E234
- 109 Bases de enchufe modulares
- 110 Transformadores para uso discontinuo
- 110 Otros dispositivos modulares de mando y control

Otros dispositivos modulares

M04

1 Mando y control

M04



SD200

N.º Polos/Tensión	Mód. Número	Intensidad A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------------	-------------	--------------	------	---------------	----------------	-----------------------

—
Interruptores seccionadores SD200 hasta 63A

Compatible con la gama de accesorios de interruptores automáticos System pro M Compact.
Válido para aislamiento conforme la normativa IEC/EN 60947-3.

Tensión de utilización: 253Vca, 60Vcc - 1polo; 440Vca, 125Vcc - 2polos; 440 Vca - 3 y 4 polos.

Unipolar 230 Vc.a.	1 módulo	16	SD201/16	2CDD281101R0016	20,84	A	1
		25	SD201/25	2CDD281101R0025	23,13	A	1
		32	SD201/32	2CDD281101R0032	27,15	A	1
		40	SD201/40	2CDD281101R0040	47,50	C	1
		50	SD201/50	2CDD281101R0050	49,84	C	1
		63	SD201/63	2CDD281101R0063	52,16	C	1
Bipolar 400 Vc.a.	2 módulos	16	SD202/16	2CDD282101R0016	30,98	A	1
		25	SD202/25	2CDD282101R0025	34,41	A	1
		32	SD202/32	2CDD282101R0032	37,52	A	1
		40	SD202/40	2CDD282101R0040	78,41	A	1
		50	SD202/50	2CDD282101R0050	82,21	A	1
		63	SD202/63	2CDD282101R0063	86,03	A	1
Tripolar 400 Vc.a.	3 módulos	16	SD203/16	2CDD283101R0016	50,13	C	1
		25	SD203/25	2CDD283101R0025	55,71	A	1
		32	SD203/32	2CDD283101R0032	57,06	A	1
		40	SD203/40	2CDD283101R0040	119,45	A	1
		50	SD203/50	2CDD283101R0050	124,18	C	1
		63	SD203/63	2CDD283101R0063	128,92	A	1
Tetrapolar 400 Vc.a.	4 módulos	16	SD204/16	2CDD284101R0016	65,05	A	1
		25	SD204/25	2CDD284101R0025	72,27	A	1
		32	SD204/32	2CDD284101R0032	74,16	A	1
		40	SD204/40	2CDD284101R0040	152,96	A	1
		50	SD204/50	2CDD284101R0050	156,92	A	1
		63	SD204/63	2CDD284101R0063	160,88	A	1



E200

—
Interruptores seccionadores E200 hasta 125A

Compatible con el contacto auxiliar S2C-H6R (Máximo 3 unidades).

Válido para aislamiento conforme a la normativa IEC/EN 60947-3.

Tensión de utilización 230/400Vc.a. o aplicaciones hasta 60Vcc

Unipolar 230Vc.a.	80	E201/80RD	2CDE281001R0080	52,29	C	1
	100	E201/100RD	2CDE281001R0100	59,17	C	1
	125	E201/125RD	2CDE281001R0125	78,03	C	1
Bipolar 400Vc.a.	80	E202/80RD	2CDE282001R0080	93,37	A	1
	100	E202/100RD	2CDE282001R0100	112,16	C	1
	125	E202/125RD	2CDE282001R0125	144,19	C	1
Tripolar 400Vc.a.	80	E203/80RD	2CDE283001R0080	123,09	C	1
	100	E203/100RD	2CDE283001R0100	141,07	C	1
	125	E203/125RD	2CDE283001R0125	193,89	C	1
Tetrapolar 400Vc.a.	80	E204/80RD	2CDE284001R0080	161,53	A	1
	100	E204/100RD	2CDE284001R0100	177,02	A	1
	125	E204/125RD	2CDE284001R0125	235,26	A	1

Mando y control

M04

1



2CCC441003F0001



2CCC441029F0001



2CCC441075F0001

N.º de polos	Ejecución	Contactos	Intensidad A	Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
--------------	-----------	-----------	--------------	-------------	------	---------------	----------------	-----------------------

Interruptores de mando E211 y E218 extremadamente compactos

Unipolar	standard	1 NA	16	0,5	E211-16-10	2CCA703000R0001	22,82	A	10
			25		E211-25-10	2CCA703001R0001	28,13	A	10
			32		E211-32-10	2CCA703002R0001	29,54	C	10
	con indicador 1 NA luminoso	16	E211X-16-10	2CCA703100R0001	41,66	A	10		
		25	E211X-25-10	2CCA703101R0001	58,32	C	10		
		32	E211X-32-10	2CCA703102R0001	59,73	C	10		
Bipolar	standard	1 NA + 1 NC	16	0,5	E218-16-11	2CCA703050R0001	33,49	C	10
			25		E218-25-11	2CCA703051R0001	39,16	C	10
			32		E218-32-11	2CCA703052R0001	40,57	C	10
		2 NA	16		E211-16-20	2CCA703005R0001	33,49	A	10
			25		E211-25-20	2CCA703006R0001	39,16	A	10
			32		E211-32-20	2CCA703007R0001	41,06	A	10
	con indicador 2 NA luminoso	1 NA + 1 NC	16	1	E211X-16-20	2CCA703110R0001	56,01	A	10
			25		E211X-25-20	2CCA703111R0001	69,19	B	10
			32		E211X-32-20	2CCA703112R0001	70,60	B	10
		2 NA	16		E218-16-20	2CCA703055R0001	33,49	A	10
			25		E218-25-20	2CCA703056R0001	39,16	A	10
			32		E218-32-20	2CCA703057R0001	40,57	A	10
Tetrapolar	standard	4 NA	16	1	E211-16-40	2CCA703015R0001	61,15	C	10
			25		E211-25-40	2CCA703016R0001	64,29	C	10
			32		E211-32-40	2CCA703017R0001	68,21	A	10

Conmutadores (I-II) de mando E213 extremadamente compactos

Unipolar	1CO	16	0,5	E213-16-001	2CCA703040R0001	29,25	A	1
		25		E213-25-001	2CCA703041R0001	46,05	A	10
Bipolar	2CO	16	1	E213-16-002	2CCA703045R0001	60,34	A	1
		25		E213-25-002	2CCA703046R0001	66,78	A	10

Selectores (I-O-II) de mando E214 extremadamente compactos

Unipolar	1CO	16	0,5	E214-16-101	2CCA703025R0001	31,42	A	1
		25		E214-25-101	2CCA703026R0001	50,44	A	10
Bipolar	2CO	16	1	E214-16-202	2CCA703030R0001	69,93	A	10
		25		E214-25-202	2CCA703031R0001	73,58	A	10

Pulsadores E215 extremadamente compactos

Contactos Intens. A			Color Maneta						
Pulsador sin LED	1 NA + 1 NC	16	gris	0,5	E215-16-11B	2CCA703150R0001	28,74	A	10
			rojo		E215-16-11C	2CCA703151R0001	28,74	A	10
			verde		E215-16-11D	2CCA703152R0001	28,74	A	10

Pulsadores luminosos E217 y Pilotos E219 extremadamente compactos

Un LED= 115-250VAC. Para tensiones de 12-48VAC/DC y 110-220VDC, consultar.

	Contactos	Intens. A	Color LED					
Pulsador luminoso	1NO	16	rojo	E217-16-10C	2CCA703161R0001	39,93	A	10
			verde	E217-16-10D	2CCA703162R0001	39,93	A	10
Piloto	16	0,5	transparente	E219-B	2CCA703400R0001	28,01	A	10
			rojo	E219-C	2CCA703401R0001	28,01	A	10
			verde	E219-D	2CCA703402R0001	28,01	A	10
			amarillo	E219-E	2CCA703403R0001	28,01	A	10
			Triple verde	E219-3D	2CCA703901R0001	75,66	A	10
Pilotos dobles y triples	16	0,5	Verde + rojo + amarillo	E219-3CDE	2CCA703902R0001	75,66	A	10
			Doble verde + rojo	E219-2CD	2CCA703910R0001	50,42	A	10

1 Mando y control

M04



E290

Contactos	Intensidad nominal A	Módulos	Tensión de mando VCA/VCC	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-----------	----------------------	---------	--------------------------	------	---------------	----------------	-----------------------

—
Telerruptores electromecánicos E290

Intensidad nominal: 16A y 32A 250Vc.a. (1-2 polos)

Tiempo mínimo del impulso: 50ms

Carga mínima de conmutación: 24V; 10mA

Admite accesorios para contactos y funciones adicionales. Montaje rápido sin cables.

Consultar para otras tensiones de mando (8, 12, 48, 115 VAC. y 24, 60VCC)

1NA	16	1	24VAC/12VCC	E290-16-10/24	2TAZ312000R2041	65,41	A	1
1NA	16	1	230VAC/110VCC	E290-16-10/230	2TAZ312000R2011	56,10	A	1
1NA	32	1	24VAC/12VCC	E290-32-10/24	2TAZ322000R2041	82,07	C	1
1NA	32	1	230VAC/110VCC	E290-32-10/230	2TAZ322000R2011	69,73	C	1
2NA	16	1	24VAC/12VCC	E290-16-20/24	2TAZ312000R2042	85,81	A	1
2NA	16	1	230VAC/110VCC	E290-16-20/230	2TAZ312000R2012	77,73	A	1
2NA	32	1	24VAC/12VCC	E290-32-20/24	2TAZ322000R2042	99,84	C	1
2NA	32	1	230VAC/110VCC	E290-32-20/230	2TAZ322000R2012	90,62	A	1
1NA+1NC	16	1	24VAC/12VCC	E290-16-11/24	2TAZ312000R2043	74,67	B	1
1NA+1NC	16	1	230VAC/110VCC	E290-16-11/230	2TAZ312000R2013	61,72	A	1
1NA+1NC	32	1	24VAC/12VCC	E290-32-11/24	2TAZ322000R2043	103,18	C	1
1NA+1NC	32	1	230VAC/110VCC	E290-32-11/230	2TAZ322000R2013	88,69	C	1



E292

Contactos	Tensión nominal VAC	Disipa. —/— VAC	Anchura mm	Tensión de control de la bobina	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-----------	---------------------	-----------------	------------	---------------------------------	------	---------------	----------------	-----------------------

—
Accesorios E290

Accesorios y dispositivos adicionales para combinar con telerruptores

Módulo principal de contactos

Intensidad nominal = 16 A

2NA	250	0,64	9		E292-16-20	2CCA704300R0001	64,67	A	1
1NA+1NC	250	0,32	9		E292-16-11	2CCA704301R0001	64,67	A	10
1CO	250	0,32	9		E292-16-001	2CCA704302R0001	55,15	B	10
Mando centralizado (diferentes tensiones)			18	24 VAC de control	E294/24	2TAZ312001R2043	123,96	C	1
			18	230 VAC de control	E294/230	2TAZ312001R2013	123,96	A	1
Módulo de señal permanente			18		E295-PS	2TAZ312005R1003	84,66	C	1
Módulo de grupo			18		E295-GM	2TAZ310002R1000	97,02	C	1
Módulo de señal permanente			18		E296-CP	2TAZ310003R1000	73,29	C	1

Intensidad nominal = 5 A

Contacto auxiliar para uso con relés de instalación y telerruptores

1NA + 1 NC	250	0,10	9		E299-11	2CCA704340R0001	79,00	A	10
Pieza intermedia (para disipación de calor - 1 bolsa contiene 5 unidades			18		ZLS725	2CCS500900R0181	23,50	A	1
			9		ZLS726	2CCS400900R0091	17,47	C	1

Mando y control

1

M04



2CSC400721F0001

Contactos	Intensidad nominal A	Módulos	Tensión de mando VCA/VCC	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-----------	----------------------	---------	--------------------------	------	---------------	----------------	----------------------

Relés de instalación E297
Intensidad nominal: 16A y 32A 250Vc.a. (1-2 polos)
Tiempo de conmutación: <3ms
Carga mínima de conmutación: 24V; 10mA
Admite accesorios para contactos y funciones adicionales. Montaje rápido sin cables.
Consultar para otras tensiones de mando (8, 12, 48, 115 VAC. y 24, 60VCC)

1NA	16	1	24VAC/24VCC	E297-16-10/24	2TAZ311000R2041	80,27	A	1
1NA	16	1	230VAC	E297-16-10/230	2TAZ311000R2011	69,11	A	1
2NA	16	1	24VAC/24VCC	E297-16-20/24	2TAZ311000R2042	97,85	A	1
2NA	16	1	230VAC	E297-16-20/230	2TAZ311000R2012	85,15	A	1
1NA+1NC	16	1	24VAC/24VCC	E297-16-11/24	2TAZ311000R2043	97,85	A	1
1NA+1NC	16	1	230VAC	E297-16-11/230	2TAZ311000R2013	85,15	A	1

Contactos	Tensión nominal VAC	Disipa. —/— VAC	Anchura mm	Tensión de control de la bobina	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-----------	---------------------	-----------------	------------	---------------------------------	------	---------------	----------------	----------------------

Accesorios E297
Accesorios y dispositivos adicionales para combinar con telerruptores

Módulo principal de contactos 16 A								
2NA	250	0,64	9		E298-16-20	2CCA704320R0001	55,55	B 10
1NA+1NCC	250	0,32	9		E298-16-11	2CCA704321R0001	57,56	B 10
1CO	250	0,32	9		E298-16-001	2CCA704322R0001	46,75	C 10

Contacto auxiliar para uso con relés de instalación y telerruptores								
1NA + 1 NC	250	0,10	9		E299-11	2CCA704340R0001	79,00	A 10
Pieza intermedia (para disipación de calor - 1 bolsa contiene 5 unidades)					18	ZLS725	2CCS500900R0181	23,50 A 1
					9	ZLS726	2CCS400900R0091	17,47 C 1

1

Mando y control

M04



ESB20-20N



ESB100-40N



EN25-20N

N.º de polos	Contactos	Intensidad A	Tensión de mando	Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
--------------	-----------	--------------	------------------	-------------	------	---------------	----------------	-----------------------

—

Contactores de instalación ESB...N

Rango de contactores ESB...N con calibres desde 16A a 100A. Tensión de alimentación de la bobina de control tanto en c.a como en c.c. Contactor electromecánico totalmente silencioso con indicación de la posición de los contactos.

Bipolar	2 NA	16	230Vc.a./c.c.		ESB16-20N-06	1SBE11111R0620	77,68	A	1
			24Vc.a./c.c.		ESB16-20N-01	1SBE11111R0120	77,68	A	1
		20	230Vc.a./c.c.	1	ESB20-20N-06	1SBE12111R0620	81,16	A	1
			24Vc.a./c.c.		ESB20-20N-01	1SBE12111R0120	88,32	A	1
		25	230Vc.a./c.c.	2	ESB25-20N-06	1SAE23111R0620	81,74	A	1
			24Vc.a./c.c.		ESB25-20N-01	1SAE23111R0120	90,13	A	1
	1 NA + 1 NC	40	230Vc.a./c.c.	3	ESB40-20N-06	1SAE34111R0620	116,99	A	1
			24Vc.a./c.c.		ESB40-20N-01	1SAE34111R0120	128,91	A	1
		63	230Vc.a./c.c.	3	ESB63-20N-06	1SAE35111R0620	182,57	A	1
			24Vc.a./c.c.		ESB63-20N-01	1SAE35111R0120	212,26	A	1
		100	230Vc.a./c.c.		ESB100-20N-06	1SAE36111R0620	448,23	C	1
			24Vc.a./c.c.		ESB100-20N-01	1SAE36111R0120	663,68	C	1
	2 NC	16	230Vc.a./c.c.	1	ESB16-11N-06	1SBE11111R0611	77,68	A	1
			24Vc.a./c.c.		ESB16-11N-01	1SBE11111R0111	77,68	A	1
		20	230Vc.a./c.c.		ESB20-11N-06	1SBE12111R0611	80,35	A	1
			24Vc.a./c.c.		ESB20-11N-01	1SBE12111R0111	88,32	A	1
		16	230Vc.a./c.c.		ESB16-02N-06	1SBE11111R0602	81,00	A	1
			24Vc.a./c.c.		ESB16-02N-01	1SBE11111R0102	81,00	C	1
		20	230Vc.a./c.c.	1	ESB20-02N-06	1SBE12111R0602	81,16	A	1
			24Vc.a./c.c.		ESB20-02N-01	1SBE12111R0102	88,32	A	1
Tetrapolar	4 NA	25	230Vc.a./c.c.	2	ESB25-40N-06	1SAE23111R0640	103,79	A	1
			24Vc.a./c.c.		ESB25-40N-01	1SAE23111R0140	113,26	A	1
		40	230Vc.a./c.c.	3	ESB40-40N-06	1SAE34111R0640	178,95	A	1
			24Vc.a./c.c.		ESB40-40N-01	1SAE34111R0140	196,58	A	1
		63	230Vc.a./c.c.	3	ESB63-40N-06	1SAE35111R0640	260,71	A	1
			24Vc.a./c.c.		ESB63-40N-01	1SAE35111R0140	282,72	A	1
		100	230Vc.a./c.c.		ESB100-40N-06	1SAE66111R0640	652,64	A	1
			24Vc.a./c.c.		ESB100-40N-01	1SAE66111R0140	698,53	A	1
	3 NA + 1 NC	25	230Vc.a./c.c.	2	ESB25-31N-06	1SAE23111R0631	103,79	A	1
		40	230Vc.a./c.c.	2	ESB40-31N-06	1SAE34111R0631	178,95	C	1
		40	24Vc.a./c.c.		ESB40-31N-01	1SAE34111R0131	196,58	B	1
		63	230Vc.a./c.c.	3	ESB63-31N-06	1SAE35111R0631	277,86	C	1
	2 NA + 2 NC	25	230Vc.a./c.c.	2	ESB25-22N-06	1SAE23111R0622	102,78	A	1
		40	230Vc.a./c.c.	2	ESB40-22N-06	1SAE34111R0622	190,76	A	1
		40	24Vc.a./c.c.		ESB40-22N-01	1SAE34111R0122	190,76	A	1
	4 NC	25	230Vc.a./c.c.	2	ESB25-04N-06	1SAE23111R0604	102,78	A	1

—

Contactores de instalación con selector de tres posiciones EN...N altamente silenciosos

Tensión de alimentación de la bobina en c. a. y c. c.
Selector de 3 posiciones en parte frontal, STOP-AUTO-MANUAL.
Indicación de la posición de los contactos

Bipolar	2 NA	20	230Vc.a.	1	EN20-20N-06	1SBE12211R0620	130,72	A	1
		40	230Vc.a.	3	EN40-20N-06	1SAE34211R0620	280,01	A	1
Tetrapolar	4 NA	25	230Vc.a.	2	EN25-40N-06	1SAE23211R0640	129,36	A	1
		40	230Vc.a.	3	EN40-40N-06	1SAE34211R0640	277,66	A	1

—

Accesorios contactores de instalación ESB y EN

Contacto auxiliar	2 NA			0,5	EH04-20N	1SAE901901R1020	19,77	A	1
	1 NA + 1 NC			0,5	EH04-11N	1SAE901901R1011	19,77	A	1

Mando y control

M04

1



AD1NO-15m



AW1CO-R-120m



DW1



TL1 Pole



DWA1

Prog.	Intervalo maniobras min	Contactos	Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------	-------------------------	-----------	-------------	------	---------------	----------------	-----------------------

Interruptores horarios AG								
Tensión nominal 230Vc.a.								
Intensidad de empleo asignada 16A.								
Éstos pueden trabajar en programación preestablecida o permanentemente en ON-OFF.								
Las versiones A...-R estan equipadas con batería de reserva, la cual se carga con la tensión de la red, que permite que el aparato mantenga la hora en casos de largos periodos en ausencia de tensión.								
Sin reserva	Diaria	15	1NA	1	AD1NO-15m	2CSM222471R1000	72,57	A 1
100 h.					AD1NO-R-15m	2CSM222461R1000	124,08	A 1
Sin reserva	Diaria	30	1CO	2	AD1CO-30m	2CSM222451R1000	104,45	A 1
150 h.					AD1CO-R-30m	2CSM222441R1000	145,53	A 1
150 h.	Semanal	210	1CO	2	AW1CO-R-210m	2CSM222431R1000	174,40	A 1
Sin reserva	Diaria	15	1CO	3	AD1CO-15m	2CSM222421R1000	85,38	A 1
150 h.					AD1CO-R-15m	2CSM208151R1000	145,53	A 1
150 h.	Semanal	120	1CO	3	AW1CO-R-120m	2CSM208141R1000	174,40	A 1

CO = Conmutado.

Programadores digitales DBT semanales y anuales								
Tensión de utilización 230Vc.a.								
La gama incluye versiones de 1 o 2 canales que serán ampliables hasta 8 mediante accesorios en el caso del DY365. Los interruptores horarios digitales DBT vienen equipados con una batería interna de alta capacidad para mantener su operatividad en caso de pérdida de alimentación, así como una memoria para evitar el riesgo de pérdida de parámetros de programación.								
Esta nueva gama, mediante conexión Bluetooth y la app DBT Timer APP para Android y IOs, permite la configuración y visualización de los interruptores desde el móvil. Además, con la App podemos fácilmente copiar programas existentes y cargarlos en otros dispositivos.								

Número de canales						
1	Semanal		DW1	2CSM222531R1000	177,98	A 1
2	Semanal		DW2	2CSM222521R1000	248,99	A 1
2	Anual		DY365	2CSM221201R1000	482,95	C 1

Interruptores crepusculares analógicos y digitales

Intensidad nominal del contacto de salida de 16 A.

Permiten la conmutación de los contactos según el nivel de luminosidad captado por el sensor.

Tensión de empleo 110 - 230 Vca (230 Vca para la versión digital)

Sensor incluido en todos los interruptores crepusculares (también suministrable como repuesto).

La versión digital DWTL1 dispone de conexión Bluetooth para conectar con la App DBT Timer, facilitando su configuración y pudiendo visualizar sus datos desde el móvil.

Interruptor crepuscular de 1 canal (2... 200 lux)	1	TL1	2CSM229921R1341	198,52	A	1
Interruptor crepuscular para mástil/pared (2... 200 lux)	-	TL1 Pole	2CSM229911R1341	116,38	A	1
Interruptor digital astron. y crep. de 1 canal (3... 500 lux)	2	DWTL1	2CSM222491R1000	385,69	A	1

Interruptores astronómicos DWA

Permiten el control automático de grupos de alumbrado de acuerdo a la hora de salida del sol.

La programación se basa en la definición de la longitud, latitud y zona horaria de la ubicación de la instalación donde se instala.

Tensión de alimentación 230 Vca. Intensidad nominal del contacto de salida 16A.

Los dispositivos DWA disponen de conexión Bluetooth para conectar con la App DBT Timer, facilitando su configuración y pudiendo visualizar sus datos desde el móvil.

Interruptor astronómico de 1 canal	2	DWA1	2CSM222511R1000	288,83	A	1
Interruptor astronómico de 2 canales	2	DWA2	2CSM222501R1000	344,40	A	1

Accesorios para interruptores horarios digitales y analógicos					
Gama de accesorios que complementa y amplía las características y funcionalidades de los interruptores horarios.					
Módulo expansión de 2 canales para DY365	DY365 2CE	2CSM221191R1000	198,44	C	1
Módulo expansión de 4 canales para DY365	DY365 4CE	2CSM221181R1000	300,98	C	1
Antena sincronización D-line para DY365	DY DCF77	2CSM250421R1000	450,12	C	1
Antena sincronización D-line para DY365	DY GPS	2CSM250411R1000	718,10	C	1
Sensor para interruptor crepuscular DWTL1	DWS	2CSM222481R1000	91,08	C	1
Sensor TLs para inter.crep T-Line	TLs	2CSM229931R1341	102,68	A	1

1

Mando y control

M04



E232-230

SK177B02



E234CT-MFD

2CDC251089F0006

Descripción	Mód.	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.	
-------------	------	------	---------------	----------------	----------------------	--

Minuteros de escalera E232

Intensidad de empleo asignada del contacto de salida 16 A a 230Vc.a.
Selector de conexión o desconexión permanente.
Potencia de las lámparas incandescentes 3600W para E232E-8/230Multi, el resto de minuteros 2300W.
Intensidad de la lámpara 150mA (excepto para E232-230 que es de 50mA).

Electromecánico temp.: 1-7 min.	1	E232-230	2CDE110000R0501	80,82	A	1
Electrónico temp.: 0,5 - 20 min.	1	E232E-230N	2CDE110003R0511	89,48	A	1

Temporizadores E234CT

Tensión de alimentación: 24 a 240Vc.a. y 24 a 48Vc.c.
Contacto de salida: 1 conmutado (8A/250V).
Rango de tiempos desde 0,05s hasta 100h.

Multifunción: ERD, AHD, VWD, AW, EBD, BP, IF	1	E234CT-MFD	1SVR500020R0000	239,34	A	1
Con retardo a la conexión	1	E234CT-ERD	1SVR500100R0000	181,78	A	1
Con retardo a la desconexión	1	E234CT-AHD	1SVR500110R0000	181,78	A	1
Impulso a la conexión	1	E234CT-VWD	1SVR500130R0000	181,78	C	1
Generador impulsos (ON y OFF ajustables independientemente)	1	E234CT-TGD	1SVR500160R0000	205,11	A	1

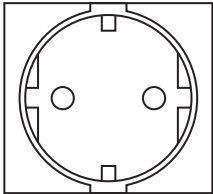
Mando y control

M04

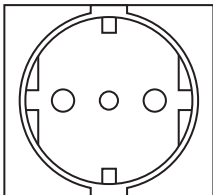
1



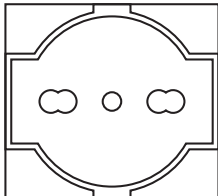
M1175



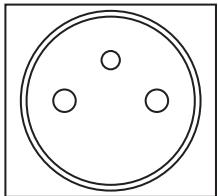
M1175



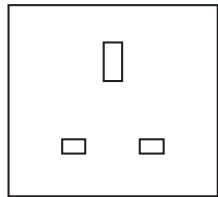
M1173



M1170



M1174



M1363

Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------	------	---------------	----------------	-----------------------

—
Bases de enchufe modular schuko M1175 según estándar alemán (uso generalizado en España)
Se adapta a clavijas estándares Schuko hasta 16 A a 250 Va.c. (certificaciones VDE)

Con alvéolos protegidos	2,5	M1175	2CSM210000R0721	17,39	A	1
Con tapa de protección	2,5	M1175-C	2CSM211000R0721	32,09	B	1
Con indicador luminoso de tensión	2,5	M1175-L	2CSM212000R0721	29,65	B	1
Con indicador de tensión y fusible incorporado	2,5	M1175-FL	2CSM214000R0721	47,53	C	1

—
Bases de enchufe modular M1173 según estándar alemán / italiano
Se adapta a clavijas estándares italianas y Schuko hasta 16 A a 250 Va.c. (certificación IMQ).

Con alvéolos protegidos	2,5	M1173	2CSM110000R0701	17,39	A	1
Con indicador luminoso de tensión	2,5	M1173-L	2CSM112000R0701	29,65	C	1

—
Base de enchufe modular dual M1170 según estándar alemán / italiano
Se adapta a clavijas estándares italianas P11/P17 y Schuko hasta 16 A a 250 Va.c.

Con alvéolos protegidos	2,5	M1170	2CSM210000R0701	33,88	A	1
-------------------------	-----	-------	-----------------	-------	---	---

—
Base de enchufe modular M1174 según estándar francés
Se adapta a clavijas estándares francesas (certificación LCIE) hasta 16 A a 250 Va.c.

Con alvéolos protegidos	2,5	M1174	2CSM110000R0711	23,00	A	1
-------------------------	-----	-------	-----------------	-------	---	---

—
Base de enchufe modular M1363 según estándar británico
Se adapta a clavijas estándares británicas (certificación BSI) hasta 13 A a 250 Va.c.

Con alvéolos protegidos	3	M1363	2CSM259343R0721	25,48	A	1
-------------------------	---	-------	-----------------	-------	---	---

1 Mando y control

M04



TSM



BR230



SQZ3



LCR

	Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
--	----------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

Transformadores de tensión para uso discontinuo (timbres) TSM, TSR, TM, TS

Tensión primario 230Vc.a.

Transformadores a prueba de falta

Con timbre, secundario 12Vc.a. (10 VA)	2	TSM	2CSM100000R0841	115,96	A	1
Con timbre y zumbador, secundario 12Vc.a. (10 VA)	2	TSR	2CSM100000R0831	100,84	A	1
Secundario 4-8-12Vc.a. (10 VA)	2	TM10/12V	2CSM228715R0802	75,83	A	1
Secundario 12-24Vc.a. (10 VA)	2	TM10/24V	2CSM228725R0802	75,83	A	1
Secundario 4-8-12Vc.a. (15 VA)	2	TM15/12	2CSM228735R0802	81,69	A	1
Secundario 12-24Vc.a. (15 VA)	2	TM15/24V	2CSM228745R0802	81,69	A	1
Secundario 4-8-12Vc.a. (30 VA)	3	TM30/12V	2CSM228755R0802	120,45	A	1
Secundario 12-24Vc.a. (30 VA)	3	TM30/24V	2CSM228765R0802	120,45	A	1
Secundario 4-8-12Vc.a. (40 VA)	3	TM40/12V	2CSM228775R0802	128,53	A	1
Secundario 12-24Vc.a. (40 VA)	3	TM40/24V	2CSM228785R0802	128,53	A	1

Timbres modulares RI

Tensión 12Vc.a.	1	RI12	2CSM232345R0821	42,76	A	1
Tensión 230Vc.a.	1	RI230	2CSM232335R0821	42,76	A	1

Zumbadores modulares BR

Tensión 12Vc.a.	1	BR12	2CSM232365R0821	31,42	C	1
Tensión 230Vc.a.	1	BR230	2CSM232355R0821	30,92	B	1

Relés de max/min intensidad/tensión

Relé de control de fases	2	SQZ3	2CSM111310R1331	350,72	A	1
--------------------------	---	------	-----------------	--------	---	---

Racionalizador de consumo LCR

Racionalizador de consumo	2	LCR	2CSM229901R1311	485,42	A	1
---------------------------	---	-----	-----------------	--------	---	---

Interruptor de prioridad E450

Para un correcto funcionamiento no puede aplicarse la carga del circuito prioritario progresivamente.

Intensidad de corte 6,7A (no regulable).	1	E451-5,7	2CDE160000R0901	81,76	C	1
Intensidad máx. 39A						

Medida

Índice

- 112 System pro M compact® InSite
- 113 Sistema InSite 2.0
- 116 Contadores de energía EQ - Serie C
- 116 Contadores de energía EQ - Serie B
- 118 Contadores de energía EQ - Serie A
- 120 EQMatic
- 121 Instrumentos de medida analógicos y digitales de carril DIN
- 122 Instrumentos de medida analógicos de panel
- 124 Escalas intercambiables para instrumentos de medida analógicos

Otros dispositivos modulares

M04

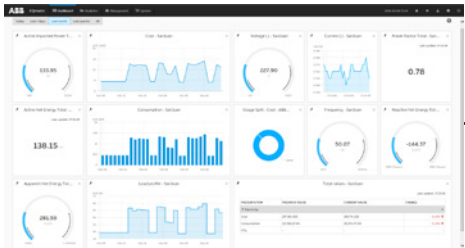
1

Medida

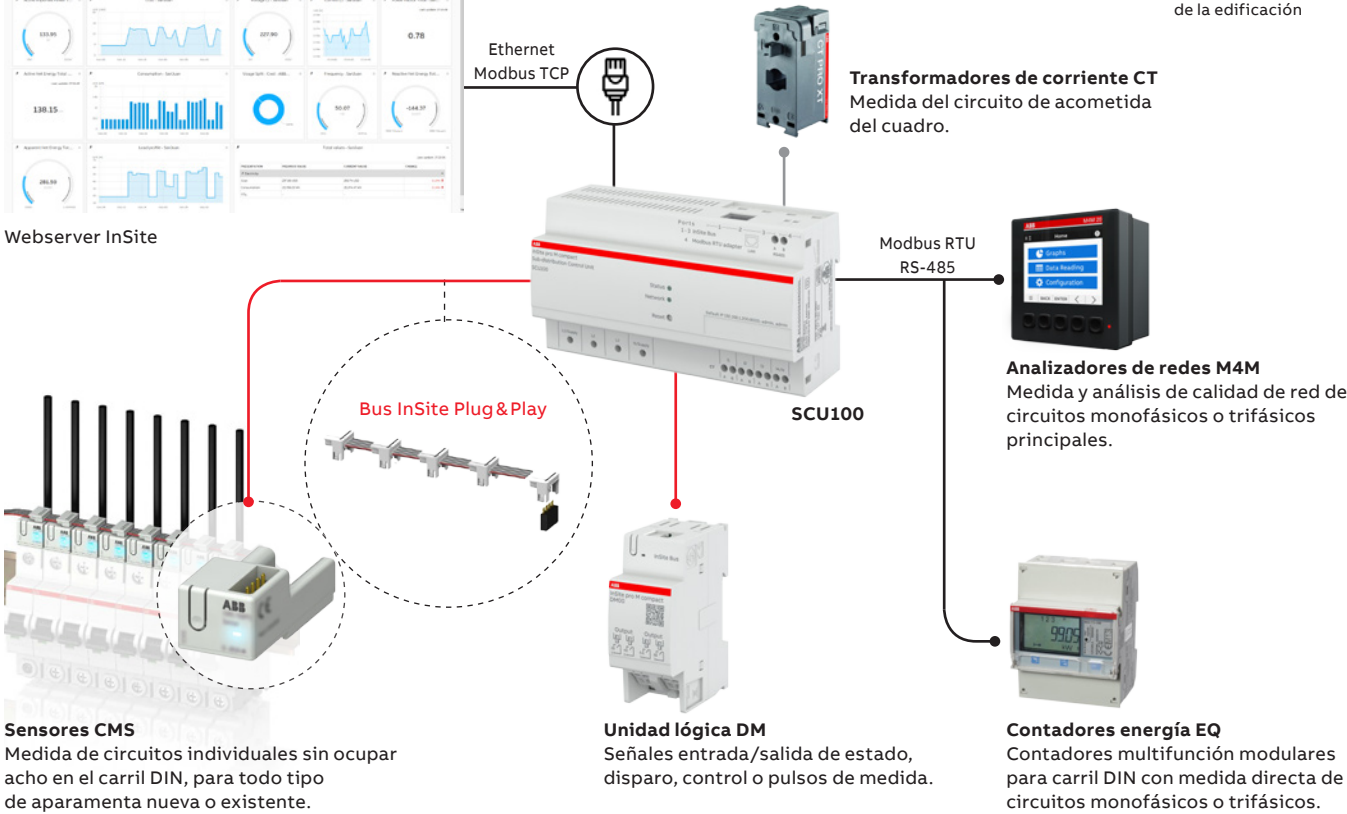
System pro M compact® InSite



Descarga aquí la guía ABB para la transformación digital de la edificación



Webserver InSite



Sensores CMS
Medida de circuitos individuales sin ocupar aho en el carril DIN, para todo tipo de aparamenta nueva o existente.

Unidad lógica DM
Señales entrada/salida de estado, disparo, control o pulsos de medida.

Contadores energía EQ
Contadores multifunción modulares para carril DIN con medida directa de circuitos monofásicos o trifásicos.

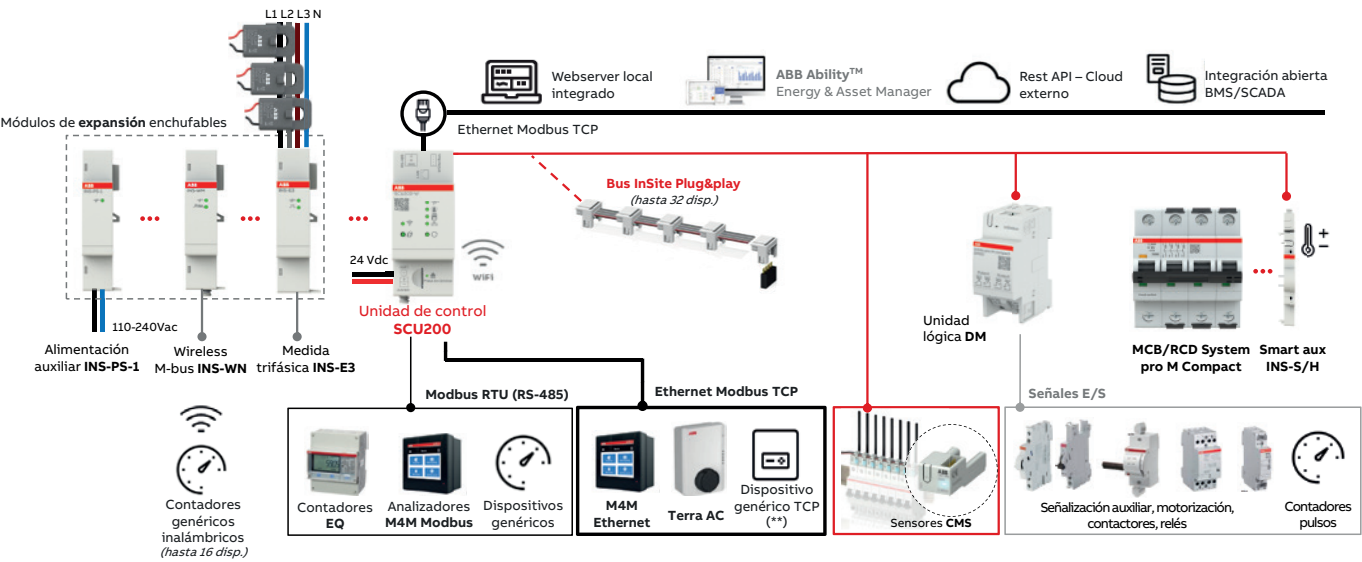
Descripción	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Solución System pro M compact® InSite La solución System pro M compact InSite es la herramienta más flexible y adaptable para digitalizar la energía y sus dispositivos de protección y control a lo largo de la cadena de distribución de energía, accediendo a funcionalidades digitales únicas que optimizan los costes operativos en todo tipo de instalaciones terciarias e industriales. En aplicaciones tanto terciarias como industriales es la solución indicada cuando tenemos muchos puntos y circuitos a digitalizar.				
Unidad de control digital Medida de corriente a través de transformador CT. Alimentación y medida de tensión directa hasta 277V CA L-N. Máximo 96 sensores CMS o señales digitales. Máximo 16 contadores EQ o analizadores M4M.				
Unidad control digital SCU100	SCU100	2CCG000242R0001	1.777,74	A 1
Accesorios System Pro M compact® en la página 114.				



SCU 100

Medida

Sistema de gestión energética InSite 2.0



Descripción	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Solución de gestión energética InSite 2.0				
El sistema InSite 2.0 permite realizar una gestión inteligente de energía y cargas, mejorando la eficiencia energética tanto en la distribución secundaria como en la final. Se trata de una solución completa, compacta, flexible y adaptable que permite optimizar el uso de la energía en todo tipo de instalaciones de tamaño mediano.				
Unidad de control digital				
Unidad compacta de 2 módulos de anchura con alimentación directa a 24Vcc. Dispone de puerto Ethernet RJ45 y de otro puerto Modbus RS485 que permiten recoger las lecturas de hasta 16 dispositivos cada uno, además de las disponibles gracias a los sensores CMS u otros módulos como el módulo de medida INS-E3. Los módulos de expansión, accesorios inteligentes y los módulos de E/S completan el potencial de gestión de este sistema. Disponible también con puerto Wifi.				
Unidad de control SCU200-W (Wifi)	SCU200-W	2CCG001157R0001	1.350,27	B 1
Unidad de control SCU200	SCU200	2CCG001158R0001	1.174,13	B 1
Módulos de expansión				
Transformador de corriente de núcleo partido - 20 A	CTS-1-20	2CCG001154R0001	45,00	B 1
Transformador de corriente de núcleo partido - 50 A	CTS-1-50	2CCG001155R0001	47,35	B 1
Transformador de corriente de núcleo partido - 80 A	CTS-1-80	2CCG001156R0001	49,75	B 1
Módulo contador de energía	INS-E3	2CCG001159R0001	292,50	B 1
Módulo de alimentación - 15 W	INS-PS-1	2CCG001160R0001	168,75	B 1
Módulo M-Bus inalámbrico	INS-WM	2CCG001171R0001	281,25	B 1
Contacto auxiliar/de señal inteligente	INS-S/H	2CCG001213R0001	163,80	B 1

1 Medida

Accesorios compartidos SCU100 y SCU200

M04



Descripción	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Sensores 18 mm para gama System pro M compact y SMISSLINE				
80 A	CMS-100PS	2CCA880100R0001	118,69	C 1
80 A - núcleo abierto	CMS-120LA*	2CCA880225R0001	119,27	B 1
40 A	CMS-101PS	2CCA880101R0001	118,69	C 1
40 A - núcleo abierto	CMS-121LA*	2CCA880226R0001	119,27	B 1
20 A	CMS-102PS	2CCA880102R0001	118,69	B 1
20 A - núcleo abierto	CMS-122LA*	2CCA880227R0001	119,27	B 1
*Los nuevos sensores CMS-12XLA facilitan su colocación en instalaciones ya existentes debido a su núcleo totalmente abierto.				
Sensores 18 mm para S800				
80 A	CMS-100S8	2CCA880124R0001	121,06	C 1
40 A	CMS-101S8	2CCA880125R0001	121,06	C 1
20 A	CMS-102S8	2CCA880126R0001	121,06	C 1
Sensores 18 mm para adaptar sobre el carril DIN				
80 A	CMS-100DR	2CCA880128R0001	121,06	C 1
80 A - núcleo abierto	CMS-120DR	2CCA880240R0001	122,19	C 1
40 A	CMS-101DR	2CCA880129R0001	121,06	C 1
40 A - núcleo abierto	CMS-121DR	2CCA880241R0001	122,19	C 1
20 A	CMS-102DR	2CCA880130R0001	121,06	C 1
20 A - núcleo abierto	CMS-122DR	2CCA880242R0001	122,19	C 1
Sensores 18 mm para montaje en cable				
80 A	CMS-100CA	2CCA880107R0001	121,06	B 1
80 A - núcleo abierto	CMS-120CA	2CCA880220R0001	119,27	A 1
40 A	CMS-101CA	2CCA880108R0001	121,06	C 1
40 A - núcleo abierto	CMS-121CA	2CCA880221R0001	119,27	A 1
20 A	CMS-102CA	2CCA880109R0001	121,06	A 1
20 A - núcleo abierto	CMS-122CA	2CCA880222R0001	119,27	A 1
Sensores 25 mm para S800				
160 A	CMS-200S8	2CCA880136R0001	154,97	C 1
80 A	CMS-201S8	2CCA880137R0001	154,97	C 1
40 A	CMS-202S8	2CCA880138R0001	154,97	C 1
Sensores 25 mm para adaptar sobre el carril DIN				
160 A	CMS-200DR	2CCA880132R0001	154,97	C 1
80 A	CMS-201DR	2CCA880133R0001	154,97	C 1
40 A	CMS-202DR	2CCA880134R0001	154,97	C 1
Sensores 25 mm para montaje en cable				
160 A	CMS-200CA	2CCA880117R0001	154,97	A 1
80 A	CMS-201CA	2CCA880118R0001	154,97	A 1
40 A	CMS-202CA	2CCA880119R0001	154,97	C 1
Unidades lógicas para señales entradas/salidas				
Entradas autoalimentadas 24V CC. Salidas relé libres de potencial hasta 240V CA.				
Unidad lógica DM11 4xEntradas digitales 24VDC	DM11	2CCG000245R0001	182,44	A 1
Unidad lógica DM00 4xSalidas relé	DM00	2CCG000246R0001	204,01	B 1
Unidad lógica DM10 2xEntradas 2xSalidas	DM10	2CCG000247R0001	238,95	A 1
Componentes para bus InSite Plug&Play				
Cable plano 5m bus InSite Plu&Play	INS105	2CCG000243R0001	37,49	A 1
Conectores bus InSite Plug&Play 35uds	INS135	2CCG000244R0001	59,51	A 1
Conectores bus InSite Plug&Play 35uds	INS135	2CCG000244R0001	59,51	A 1
Conectores bus InSite Plug&Play 35uds	INS135	2CCG000244R0001	59,51	A 1

	Monofásico					Trifásico				
Función	C11	B21	A41	A42	C13	B23	B24	A43	A44	
Lectura directa	1	1 3	1 3 4 5		1	1 3		1 3 4 5		
Lectura a través de transformador				1 3 4 5			1 3		1 3 4 5	
Lectura mediante 2 hilos						1 3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5	
Lectura mediante 3 hilos					1	1 3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5	
Precisión 1%, Clase 1, Clase B	1	1 3	1 3 4 5	1 3 4	1	1 3	1	1 3 4 5	1 3	
Precisión 0,5%, Clase 0,5 S, Clase C					5		3		3 4 5	
Energía activa	1	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5	1	1 3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5	
Energía reactiva		3	3 4 5	3 4 5		3	3	3 4 5	3 4 5	
Energía aparente		3	3 4 5	3 4 5		3	3	3 4 5	3 4 5	
Energía importada/exportada		3	3 4 5	3 4 5		3	3	3 4 5	3 4 5	
Tarifas, 1-4		3	3 4 5	3 4 5		3	3	3 4 5	3 4 5	
Contador parcial		3	3 4 5	3 4 5		3		3 4 5	3 4 5	
Lectura de valores de instrumentación	1	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5	1	1 3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5	
Alarmas	1	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5	1	1 3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5	
Armónicos, THD				5	5			5	5	
Valores previos - diario, semanal, mensual			4 5	4 5				4 5	4 5	
Máxima y mínima demanda			4 5	4 5				4 5	4 5	
Perfiles de carga - 8 canales				5	5			5	5	
Salida de pulsos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Entradas/Salidas - 2 ent., 2 sal.		3	3 4	3 4		3	3	3 4	3 4	
Entradas/Salidas configurables (4 I/O)				5	5			5	5	
Tarifas controladas por entradas (requiere reloj externo)		3	3 4 5	3 4 5		3	3	3 4 5	3 4 5	
Tarifas controladas por comunicación		3	3 4 5	3 4 5		3	3	3 4 5	3 4 5	
Tarifas controladas por reloj interno			4 5	4 5				4 5	4 5	
Certificación y verificación MID	Según modelo	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5	Según modelo	1 3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5	
Certificación IEC	1	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5	1	1 3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5	
Comunicación - Infrarrojos hacia adaptador KNX o Gateway G13		1 3	1 3 4 5	1 3 4 5		1 3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5	
Comunicación - RS-485 ModBus		Según modelo	Según modelo	Según modelo		Según modelo	Según modelo	Según modelo	Según modelo	

1 Medida

M04

Funcionalidades (según escala del metal adjunta)	Tensión (Vca)	Clase de precisión	Energía medida	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
--	------------------	-----------------------	-------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

Contadores de energía EQ - serie C. Monofásicos y trifásicos con conexión directa
Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, intensidad, tensión y factor de potencia.
Incorpora salida de pulsos o alarma. No incorpora puerto infrarrojos (IR).
Anchura de 1 módulo (modelo C11) y 3 módulos (modelo C13).
Certificado según normativa IEC. Para requisitos de certificación MID, consultar.
El nuevo modelo de contadores C emite 1000 imp/kwh.

Monofásico con conexión directa hasta 40A

Acero	1 x 230 Vca	1	Activa	C11 110 - 300	2CMA103572R1000	159,79	A	1
-------	-------------	---	--------	---------------	-----------------	--------	---	---

Trifásico con conexión directa hasta 40A

Acero	3 x 230/400 Vca	1	Activa	C13 110 - 300	2CMA103575R1000	362,37	A	1
-------	-----------------	---	--------	---------------	-----------------	--------	---	---

Contadores de energía EQ - serie B. Monofásicos con conexión directa

Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, reactiva y aparente, intensidad, tensión, frecuencia y factor de potencia (según nivel de metal).
Gestión de distintas tarifas (según nivel de metal).
Entradas/salidas fijas (según nivel de metal).
Salida de pulsos o alarma (según nivel de metal) y puerto infrarrojos (IR) para transferir las lecturas a los módulos externos de comunicación.

Conexión directa hasta 65A

Acero	1 x 230	1	Activa	B21 111-100	2CMA100149R1000	283,93	A	1
Plata	1 x 230	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	B21 311-100	2CMA100154R1000	316,80	A	1

Conexión directa hasta 65A, con comunicación RS-485 integrada (ModBus RTU)

Acero	1 x 230	1	Activa	B21 112-100	2CMA100150R1000	369,13	A	1
Plata	1 x 230	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	B21 312-100	2CMA100155R1000	411,80	C	1



C11



C13



B21



B23

Funcionalidades (según escala del metal adjunta)	Tensión (Vca)	Clase de precisión	Energía medida	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
--	------------------	-----------------------	-------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

Contadores de energía EQ - serie B. Trifásicos con conexión directa
Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, reactiva y aparente, intensidad, tensión, frecuencia y factor de potencia (según nivel de metal).
Gestión de distintas tarifas (según nivel de metal).
Entradas/salidas fijas (según nivel de metal).
Salida de pulsos o alarma (según nivel de metal) y puerto infrarrojos (IR) para transferir las lecturas a los módulos externos de comunicación.

Conexión directa hasta 65A							
Acero	3 x 230/400	1	Activa	B23 111-100	2CMA100163R1000	401,15	A 1
Plata	3 x 230/400	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	B23 311-100	2CMA100168R1000	454,82	C 1

Conexión directa hasta 65A, con comunicación RS-485 integrada (ModBus RTU)							
Acero	3 x 230/400	1	Activa	B23 112-100	2CMA100164R1000	545,80	A 1
Plata	3 x 230/400	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/ exportada	B23 312-100	2CMA100169R1000	578,59	A 1



B24

Contadores de energía EQ - serie B. Trifásicos con conexión a través de transformador
Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, reactiva y aparente, intensidad, tensión, frecuencia y factor de potencia (según nivel de metal).
Para realizar la medida a través de transformador, se recomienda la utilización de los trasformadores de intensidad CT o TRF M presentes en el volumen 2 de la tarifa ABB.
Gestión de distintas tarifas (según nivel de metal).
Entradas/salidas fijas (según nivel de metal).
Salida de pulsos o alarma (según nivel de metal) y puerto infrarrojos (IR) para transferir las lecturas a los módulos externos de comunicación.

Conexión a través de transformador							
Acero	3 x 230/400	1	Activa	B24 111-100	2CMA100177R1000	331,06	A 1
Conexión a través de transformador, con comunicación RS-485 integrada (ModBus RTU)							
Acero	3 x 230/400	1	Activa	B24 112-100	2CMA100178R1000	486,15	A 1
Plata	3 x 230/400	0,5 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	B24 352-100	2CMA100183R1000	530,39	A 1

1 Medida

M04



A41

Funcionalidades (según escala del metal adjunta)	Tensión (Vca)	Clase de precisión	Energía medida	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
--	------------------	-----------------------	-------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

Contadores de energía EQ - serie A. Monofásicos con conexión directa

Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, reactiva y aparente, intensidad, tensión, frecuencia, factor de potencia, armónicos y tasa total de armónicos THD (según nivel de metal).
Tarifas y funciones de reloj (según nivel de metal).
Entradas/salidas fijas o configurables (según nivel de metal).
Salida de pulsos o alarma, y puerto infrarrojos (IR) para transferir las lecturas a los módulos externos de comunicación.
Anchura de 4 módulos (70 mm).

Conexión directa hasta 80A

Acero	57...288	1	Activa	A41 111-100	2CMA170554R1000	526,82	C	1
-------	----------	---	--------	-------------	-----------------	--------	---	---

Conexión directa hasta 80A, con comunicación RS-485 integrada (ModBus RTU)

Acero	57...288	1	Activa	A41 112-100	2CMA170500R1000	645,15	A	1
Plata	57...288	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A41 312-100	2CMA170503R1000	896,46	C	1
Oro	57...288	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A41 412-100	2CMA170505R1000	1.002,78	C	1

Contadores de energía EQ - serie A. Monofásicos con conexión a través de transformador

Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, reactiva y aparente, intensidad, tensión, frecuencia, factor de potencia, armónicos y tasa total de armónicos THD (según nivel de metal).
Para realizar la medida a través de transformador de intensidad, se recomienda la utilización de los transformadores de intensidad CT o TRF M presentes en el volumen 2 de la tarifa ABB.
Tarifas y funciones de reloj (según nivel de metal).
Entradas/salidas fijas o configurables (según nivel de metal).
Salida de pulsos o alarma, y puerto infrarrojos (IR) para transferir las lecturas a los módulos externos de comunicación.
Anchura de 4 módulos (70 mm).

Conexión a través de transformador

Acero	57...288	1	Activa	A42 111-100	2CMA170555R1000	553,37	C	1
-------	----------	---	--------	-------------	-----------------	--------	---	---

Conexión a través de transformador, con comunicación RS-485 integrada (ModBus RTU)

Acero	57...288	1	Activa	A42 112-100	2CMA170510R1000	669,35	C	1
Plata	57...288	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A42 312-100	2CMA170512R1000	923,08	C	1
Platino	57...288	0,5 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A42 552-120	2CMA170518R1000	1.341,09	C	1



A42

Medida

1

M04



A43

Funcionalidades (según escala del metal adjunta)	Tensión (Vca)	Clase de precisión	Energía medida	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Contadores de energía EQ - serie A. Trifásicos con conexión directa							
Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, reactiva y aparente, intensidad, tensión, frecuencia, factor de potencia, armónicos y tasa total de armónicos THD (según nivel de metal).							
Tarifas y funciones de reloj (según nivel de metal).							
Entradas/salidas fijas o configurables (según nivel de metal).							
Salida de pulsos o alarma, y puerto infrarrojos (IR) para transferir las lecturas a los módulos externos de comunicación.							
Anchura de 7 módulos (123 mm).							
Conexión directa hasta 80A							
Acero	3x57/100...288/500	1	Activa	A43 111-100	2CMA170520R1000	659,69	B 1
Conexión directa hasta 80A con comunicación RS-485 integrada (ModBus RTU)							
Plata	3x57/100...288/500	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A43 312-100	2CMA170525R1000	1.075,34	C 1
Platino	3x57/100...288/500	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A43 512-100	2CMA170531R1000	1.413,60	C 1

1 Medida

M04



A44

Funcionalidades (según escala del metal adjunta)	Tensión (Vca)	Clase de precisión	Energía medida	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
--	------------------	-----------------------	-------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

Contadores de energía EQ - serie A. Trifásicos con conexión a través de transformador

Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, reactiva y aparente, intensidad, tensión, frecuencia, factor de potencia, armónicos y tasa total de armónicos THD (según nivel de metal).
Para realizar la medida a través de transformador, se recomienda la utilización de los transformadores de intensidad CT o TRF M presentes en el volumen 2 de la tarifa ABB.
Tarifas y funciones de reloj (según nivel de metal).
Entradas/salidas fijas o configurables (según nivel de metal).
Salida de pulsos o alarma, y puerto infrarrojos (IR) para transferir las lecturas a los módulos externos de comunicación.
Anchura de 7 módulos (123 mm).

Conexión a través de transformador

Acero	3x57/100...288/500	1	Activa	A44 111-100	2CMA170533R1000	693,48	A	1
Plata	3x57/100...288/500	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A44 311-100	2CMA170536R1000	993,12	C	1

Conexión a través de transformador, con comunicación RS-485 integrada (ModBus RTU)

Plata	3x57/100...288/500	0,5 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A44 352-100	2CMA170537R1000	1.273,44	C	1
Oro	3x57/100...288/500	0,5 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A44 452-100	2CMA170540R1000	1.406,38	C	1
Platino	3x57/100...288/500	0,5 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A44 552-100	2CMA170545R1000	1.611,72	C	1



QA/S4.16.1

EQMatic

El nuevo EQMatic es una solución compacta y sencilla para monitorizar, registrar, visualizar y analizar el consumo de energía de una instalación. Esta solución incorpora un servidor web integrado que facilita la interpretación de las lecturas y brinda al usuario la posibilidad de personalizarlo y adaptarlo a sus necesidades.
EQMatic está disponible para protocolos de comunicación Modbus y M-bus, ofreciendo una versión de 16 contadores y una de 64 en cada uno de ellos. Estos contadores pueden ser de electricidad, gas, agua o calefacción.

Modbus

Pasarela 16 contadores	100-240 Vac	QA/S4.16.1	2CDG110228R0011	1.315,48	C	1
Pasarela 64 contadores	100-240 Vac	QA/S4.64.1	2CDG110229R0011	2.256,46	C	1

Medida

1

M04



E233



VLM1-...



AMTD-1

Campo de aplicación	Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
---------------------	-------------	------	---------------	----------------	-----------------------

Contadores horarios E233 y HMT

Lectura vertical	24Vc.a.	1	E233-24	2CDE400000R1601	107,50	C	1
	230Vc.a.		E233-230	2CDE100000R1601	98,77	A	1
	12/48Vc.c.		E233-12/48	2CDE300010R1601	170,03	A	1
Lectura horizontal	24Vc.a.	2	HMT1-24	2CSM111000R1601	92,68	A	1
	110Vc.a.		HMT1-110	2CSM121000R1601	94,55	B	1
	230Vc.a.		HTM1-220	2CSM131000R1601	78,62	A	1

Instrumentos de medida analógicos de carril DIN

Clase de precisión 1,5. Tolerancia ± 20% de la tensión nominal.
Temperatura de funcionamiento –25°C a + 75°C garantizado clase de precisión entre +10°C y +30°C.
Consumo interno entre 0,3VA y 4VA. Montaje vertical y horizontal.
Para AMT1-A1 existen escalas intercambiables al final de este capítulo.

Voltímetro	c. alterna, fondo escala 300V	3	VLM1-300	2CSM110190R1001	115,39	B	1
	c. alterna, fondo escala 500V		VLM1-500	2CSM110220R1001	115,39	A	1
Amperímetro	c. alterna, directo, 5A	3	AMT1/5	2CSM310030R1001	114,82	C	1
	c. alterna, directo, 10A		AMT1/10	2CSM310040R1001	114,82	C	1
	c. alterna, directo, 15A		AMT1/15	2CSM310050R1001	114,82	C	1
	c. alterna, directo, 20A		AMT1/20	2CSM310060R1001	114,82	C	1
	c. alterna, directo, 25A		AMT1/25	2CSM310070R1001	114,82	C	1
	c. alterna, directo, 30A		AMT1/30	2CSM310080R1001	114,82	C	1
	c. alterna, TI.../5A (sin escala)		AMT1/A1	2CSM320250R1001	104,00	B	1

Instrumentos de medida digitales de carril DIN

Clase de precisión ± 0,5 del fondo de escala.
3-4 dígitos.
Señalización de fuera de escala. Selección de escala por pulsador.

Voltímetro	c. alterna y continua, 0..600 V	3	VLMD-1-2	2CSM110000R1011	346,31	A	1
Amperímetro	c. alterna, TI tipo CT		AMTD-1	2CSM320000R1011	363,85	A	1

1

Medida

M04

Medidas	Conexión	Tensión (Vca)	Transf. tensión	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
---------	----------	---------------	-----------------	------	---------------	----------------	-----------------------

—
Voltímetros analógicos de panel

Clase de precisión 1.5.

Disponibles en 72 x 72 y 96 x 96 mm.

Disponibles para conexión directa (D).

Lectura de tensión para corriente alterna (Vca). Para modelos para lectura en corriente continua, consultar el catalogo técnico (capítulo 8).



VLM de 72 x 72 mm



VLM de 96 x 96 mm

72	D	50		VLM-1-50/72	2CSG112100R4001	89,94	B 1
72	D	60		VLM-1-60/72	2CSG112110R4001	89,94	C 1
72	D	80		VLM-1-80/72	2CSG112120R4001	89,94	C 1
72	D	100		VLM-1-100/72	2CSG112130R4001	89,94	C 1
72	D	150		VLM-1-150/72	2CSG112150R4001	89,94	C 1
72	D	200		VLM-1-200/72	2CSG112160R4001	89,94	C 1
72	D	250		VLM-1-250/72	2CSG112180R4001	89,94	C 1
72	D	300		VLM-1-300/72	2CSG112190R4001	89,94	C 1
72	D	400		VLM-1-400/72	2CSG112210R4001	97,39	C 1
72	D	500		VLM-1-500/72	2CSG112220R4001	97,39	A 1
72	D	600		VLM-1-600/72	2CSG112230R4001	97,39	C 1
96	D	50		VLM-1-50/96	2CSG113100R4001	89,94	C 1
96	D	60		VLM-1-60/96	2CSG113110R4001	89,94	C 1
96	D	80		VLM-1-80/96	2CSG113120R4001	89,94	C 1
96	D	100		VLM-1-100/96	2CSG113130R4001	89,94	C 1
96	D	150		VLM-1-150/96	2CSG113150R4001	89,94	C 1
96	D	200		VLM-1-200/96	2CSG113160R4001	89,94	C 1
96	D	250		VLM-1-250/96	2CSG113180R4001	89,94	C 1
96	D	300		VLM-1-300/96	2CSG113190R4001	89,94	C 1
96	D	400		VLM-1-400/96	2CSG113210R4001	97,39	C 1
96	D	500		VLM-1-500/96	2CSG113220R4001	97,39	B 1
96	D	600		VLM-1-600/96	2CSG113230R4001	97,39	C 1



AMT de 48 x 48 mm



AMT de 72 x 72 mm



AMT de 96 x 96 mm

Medidas	Conexión	Escala	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
---------	----------	--------	------	---------------	----------------	-----------------------

Amperímetros analógicos de panel
Clase de precisión 1.5.
Disponibles en dos tamaños normalizados, 72 x 72 mm, y 96 x 96 mm.
Disponibles para conexión directa (D) o conexión a través de transformador de intensidad.
Lectura de intensidad para corriente alterna (Vca). Para modelos para lectura en corriente continua, consultar el catalogo técnico (capítulo 8).
Los amperímetros sin escala (1In /5) para conexión indirecta deben completarse con una escala intercambiable disponibles al final del capítulo.

72	D	1	AMT1-A1-1/72	2CSG312020R4001	83,84	C	1
72	D	5	AMT1-A1-5/72	2CSG312030R4001	83,84	C	1
72	D	10	AMT1-A1-10/72	2CSG312040R4001	83,84	C	1
72	D	15	AMT1-A1-15/72	2CSG312050R4001	83,84	C	1
72	D	20	AMT1-A1-20/72	2CSG312060R4001	92,10	C	1
72	D	25	AMT1-A1-25/72	2CSG312070R4001	92,10	C	1
72	D	30	AMT1-A1-30/72	2CSG312080R4001	92,10	B	1
72	D	40	AMT1-A1-40/72	2CSG312090R4001	92,10	C	1
72	D	50	AMT1-A1-50/72	2CSG312100R4001	92,10	C	1
72	D	60	AMT1-A1-60/72	2CSG312110R4001	92,10	B	1
72	I	1In/5	AMT1-A1/72	2CSG3122250R4001	79,78	A	1
96	D	1	AMT1-A1-1/96	2CSG313020R4001	83,84	C	1
96	D	5	AMT1-A1-5/96	2CSG313030R4001	83,84	C	1
96	D	10	AMT1-A1-10/96	2CSG313040R4001	83,84	C	1
96	D	15	AMT1-A1-15/96	2CSG313050R4001	83,84	C	1
96	D	20	AMT1-A1-20/96	2CSG313060R4001	92,10	C	1
96	D	25	AMT1-A1-25/96	2CSG313070R4001	92,10	C	1
96	D	30	AMT1-A1-30/96	2CSG313080R4001	92,10	C	1
96	D	40	AMT1-A1-40/96	2CSG313090R4001	92,10	C	1
96	D	50	AMT1-A1-50/96	2CSG313100R4001	92,10	C	1
96	D	60	AMT1-A1-60/96	2CSG313110R4001	92,10	C	1
96	I	1In/5	AMT1-A1/96	2CSG31323250R4001	79,78	A	1

Amperímetros y voltímetros digitales de panel
Los voltímetros funcionan para corriente alterna y continua
Los amperímetros funcionan exclusivamente para corriente alterna y a través de transformadores de intensidad. Para amperímetros en corriente continua, consultar catálogo técnico.



VLMD P



AMTD-1 P

Voltímetro digital para c.a./c.c.	VLMD P	2CSG213605R4011	209,53	C	1
Amperímetro digital para c.a.	AMTD-1 P	2CSG213615R4011	220,15	B	1

1

Medida

M04



TRFM

	Intensidad. Primario A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
--	------------------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

—
Transformadores de intensidad modulares TRF M
Secundario 5A.
Clase 0,5, excepto para los modelos TRFM/40 y TRFM/60.

Transformador modular 3 módulos	40	TRFM/40	2CSM100050R1111	61,36	A	1
	60	TRFM/60	2CSM100070R1111	61,36	A	1
	100	TRFM/100	2CSM100090R1111	61,36	A	1
	150	TRFM/150	2CSM100100R1111	61,36	A	1
	250	TRFM/250	2CSM100120R1111	61,36	A	1
	400	TRFM/400	2CSM100140R1111	71,97	C	1
	600	TRFM/600	2CSM100160R1111	71,97	C	1

	Final escala	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
--	-----------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

—
Escalas intercambiables SCL para amperímetros analógicos de carril DIN

Escalas para amperímetro c. alterna AMT1-A1	5A	SCL1/5	2CSM110021R1041	5,12	C	1
	10A	SCL1/10	2CSM110032R1041	5,12	C	1
	20A	SCL1/20	2CSM110075R1041	5,12	C	1
	25A	SCL1/25	2CSM110096R1041	5,12	C	1
	30A	SCL1/30	2CSM110107R1041	5,12	C	1
	40A	SCL1/40	2CSM110128R1041	5,12	C	1
	50A	SCL1/50	2CSM110149R1041	5,12	C	1
	60A	SCL1/60	2CSM110159R1041	5,12	C	1
	75A	SCL1/75	2CSM110169R1041	5,12	C	1
	80A	SCL1/80	2CSM110179R1041	5,12	C	1
	100A	SCL1/100	2CSM110189R1041	5,12	C	1
	150A	SCL1/150	2CSM110209R1041	5,12	C	1
	200A	SCL1/200	2CSM110229R1041	5,12	C	1
	250A	SCL1/250	2CSM110249R1041	5,12	C	1
	300A	SCL1/300	2CSM110259R1041	5,12	C	1
	400A	SCL1/400	2CSM110279R1041	5,12	C	1
	500A	SCL1/500	2CSM110299R1041	5,12	C	1
	600A	SCL1/600	2CSM110309R1041	5,12	C	1
	800A	SCL1/800	2CSM110329R1041	5,12	C	1
	1.000A	SCL1/1000	2CSM110339R1041	5,12	C	1
	1.500A	SCL1/1500	2CSM110359R1041	5,12	C	1
	2.000A	SCL1/2000	2CSM110379R1041	5,12	C	1
	2.500A	SCL1/2500	2CSM110389R1041	5,12	C	1



SCL1

Medida

M04

1



SCL-A1

	Final escala	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.	
Escalas intercambiables SCL para amperímetros analógicos de panel de corriente alterna						
Escala para amperímetro AM1-A1/72 (72 x 72 mm)	1	SCL-A1-1/72	2CSG112010R5011	4,06	C	1
	5	SCL-A1-5/72	2CSG112021R5011	4,06	C	1
	10	SCL-A1-10/72	2CSG112032R5011	4,06	C	1
	15	SCL-A1-15/72	2CSG112054R5011	4,06	C	1
	20	SCL-A1-20/72	2CSG112075R5011	4,06	C	1
	25	SCL-A1-25/72	2CSG112096R5011	4,06	C	1
	30	SCL-A1-30/72	2CSG112107R5011	4,06	C	1
	40	SCL-A1-40/72	2CSG112128R5011	4,06	C	1
	50	SCL-A1-50/72	2CSG112149R5011	4,06	C	1
	60	SCL-A1-60/72	2CSG112159R5011	4,06	C	1
	80	SCL-A1-80/72	2CSG112179R5011	4,06	C	1
	100	SCL-A1-100/72	2CSG112189R5011	4,06	C	1
	150	SCL-A1-150/72	2CSG112209R5011	4,06	C	1
	200	SCL-A1-200/72	2CSG112229R5011	4,06	C	1
	250	SCL-A1-250/72	2CSG112249R5011	4,06	C	1
	300	SCL-A1-300/72	2CSG112259R5011	4,06	C	1
	400	SCL-A1-400/72	2CSG112279R5011	4,06	C	1
	500	SCL-A1-500/72	2CSG112299R5011	4,06	C	1
	600	SCL-A1-600/72	2CSG112309R5011	4,06	C	1
	800	SCL-A1-800/72	2CSG112329R5011	4,06	B	1
	1000	SCL-A1-1000/72	2CSG112339R5011	4,06	C	1
	1500	SCL-A1-1500/72	2CSG112359R5011	4,06	C	1
	2000	SCL-A1-2000/72	2CSG112379R5011	4,06	C	1
	2500	SCL-A1-2500/72	2CSG112389R5011	4,06	C	1
	3000	SCL-A1-3000/72	2CSG112399R5011	4,06	C	1
	4000	SCL-A1-4000/72	2CSG112409R5011	4,06	C	1
	5000	SCL-A1-5000/72	2CSG112419R5011	4,06	C	1
	6000	SCL-A1-6000/72	2CSG112429R5011	4,06	C	1
	8000	SCL-A1-8000/72	2CSG112439R5011	4,06	C	1
	10000	SCL-A1-10000/72	2CSG112449R5011	4,06	C	1

1

Medida

M04



SCL-A1

	Final escala	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Escalas intercambiables SCL para amperímetros analógicos de panel de corriente alterna					
Escalas para amperímetro AM1-A1/96 (96x96 mm)	1	SCL-A1-1/96	2CSG113010R5011	4,06	C 1
	5	SCL-A1-5/96	2CSG113021R5011	4,06	C 1
	10	SCL-A1-10/96	2CSG113032R5011	4,06	C 1
	15	SCL-A1-15/96	2CSG113054R5011	4,06	C 1
	20	SCL-A1-20/96	2CSG113075R5011	4,06	C 1
	25	SCL-A1-25/96	2CSG113096R5011	4,06	C 1
	30	SCL-A1-30/96	2CSG113107R5011	4,06	C 1
	40	SCL-A1-40/96	2CSG113128R5011	4,06	C 1
	50	SCL-A1-50/96	2CSG113149R5011	4,06	C 1
	60	SCL-A1-60/96	2CSG113159R5011	4,06	C 1
	80	SCL-A1-80/96	2CSG113179R5011	4,06	C 1
	100	SCL-A1-100/96	2CSG113189R5011	4,06	C 1
	150	SCL-A1-150/96	2CSG113209R5011	4,06	C 1
	200	SCL-A1-200/96	2CSG113229R5011	4,06	C 1
	250	SCL-A1-250/96	2CSG113249R5011	4,06	C 1
	300	SCL-A1-300/96	2CSG113259R5011	4,06	C 1
	400	SCL-A1-400/96	2CSG113279R5011	4,06	C 1
	500	SCL-A1-500/96	2CSG113299R5011	4,06	C 1
	600	SCL-A1-600/96	2CSG113309R5011	4,06	C 1
	800	SCL-A1-800/96	2CSG113329R5011	4,06	C 1
	1000	SCL-A1-1000/96	2CSG113339R5011	4,06	C 1
	1500	SCL-A1-1500/96	2CSG113359R5011	4,06	C 1
	2000	SCL-A1-2000/96	2CSG113379R5011	4,06	C 1
	2500	SCL-A1-2500/96	2CSG113389R5011	4,06	C 1
	3000	SCL-A1-3000/96	2CSG113399R5011	4,06	C 1
	4000	SCL-A1-4000/96	2CSG113409R5011	4,06	C 1
	5000	SCL-A1-5000/96	2CSG113419R5011	4,06	C 1
	6000	SCL-A1-6000/96	2CSG113429R5011	4,06	C 1
	8000	SCL-A1-8000/96	2CSG113439R5011	4,06	C 1
	10000	SCL-A1-10000/96	2CSG113449R5011	4,06	C 1

Cajas y armarios de distribución doble aislamiento

Índice

2	Pictograma - Guía de selección	
6	System pro E comfort MISTRAL41F 650°	E00
7	System pro E comfort MISTRAL41F 850°	
9	System pro E comfort MISTRAL41W 650°	
11	System pro E comfort MISTRAL65	
14	Cajas multiuso IP65	
15	Cajas de derivación IP44-IP55-IP65	
16	UK600 Armarios de empotrar para distribución/multimedia	
17	AK600 Armarios de superficie para distribución/multimedia	
27	Armarios de distribución ComfortLine Compact CA	E01
31	Armarios de distribución de empotrar serie U	
39	Armarios metálicos componibles de superficie A	
45	CombiLine-M, kits comunes para armarios A, U	
48	Armarios aislantes Gemini IP66	

Pictograma

Guía de selección

2

Cajas aislantes, armarios de distribución y cajas para industria y de derivación

System pro E comfort				
MISTRAL 41F 650°		MISTRAL41F 850°	MISTRAL41W	MISTRAL 65
				
Características				
Corriente asignada In (A)		63-125 A (según tamaño caja)		
Grado de protección		IP41		IP65
Superficie		-		Superficie
Empotrar		Empotrar		-
Material		Termoplástico libre de halógenos		
Autoextinguibilidad		Autoextinguible		
Resistencia calor/fuego	650 °C	850 °C		650 °C
Protección choques eléctricos		 Doble aislamiento		
Tipo instalación		Interior		Interior
Color		Blanco RAL 9016		Gris claro RAL 7035
Puerta		Transparente-opaca		
Nº de módulos	4 ÷ 72 mód.		2 ÷ 72 mód.	4 ÷ 72 mód.
Tipo constructivo		Estándar: 1 ref.		
Distancia entre filas	150 mm sólo de 24-72 mód.		125 mm sólo de 24-72 mód.	150-125 mm sólo de 24-72 mód.
Bastidor extraíble	Sí		No	desde 24-72 mód.
Regleta neutro+tierra		Accesorio		
Normas		Ver modelo		

Pictograma

Guía de selección

Cajas aislantes, armarios de distribución, cajas para industria y de derivación

	Serie UK 600	Serie AK600	ComforLine Compact CA	Serie U
				
Características				
Corriente asignada In (A)	63 A	63 A	125A	
Grado de protección	IP30/IK07	IP30/IK07 IP40 con puerta	IP44/IK07	IP31/IK08
Superficie		Superficie	Superficie	–
Empotrar		Empotrar	–	Empotrar
Material	Caja y tapa termoplástico, Puerta metálica	Caja y tapa termoplástico, Puerta metálica	Caja y puerta chapa de acero 1mm.	
Autoextinguibilidad	Autoextinguible	Autoextinguible	Tapas poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio	
Resistencia calor/fuego	850 °C		750 °C	
Protección choques eléctricos				
Tipo instalación				
Color	Blanco, Ral 9016			
Puerta	Opaca + Puertas diseño	Opaca + Puertas diseño	Transparente-opaca	
Nº de módulos	12 ÷ 60 mód.			36 ÷ 288 mód.
Tipo constructivo	Estándar: 1 ref./componible kit	Estándar: 1 ref. puerta 1 ref. caja	Estándar: 1 ref.	
Distancia entre filas (mm)			125-150	
Bastidor extraíble				
Regleta neutro+tierra		Incluido	Accesorio	
Normas	Incluido/Accesorio según modelo	Ver modelo		

Pictograma

Guía de selección

2

Cajas aislantes, armarios de distribución, cajas para industria y de derivación

Armarios de distribución componibles		Armarios distribución
ComfortLine A		Gemini
		
Características		
Corriente asignada In (A)	250A	400A
Grado de protección	IP44/IK08	IP66/IK10
Superficie		Superficie
Empotrar		-
Material	Caja y puerta en chapa de acero 0,9 mm	Armario plástico (polipropileno) moldeado por coinyección
Autoextinguibilidad	Tapas poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio	Autoextinguible
Resistencia calor/fuego	750 °C	
Protección choques eléctricos	 Doble aislamiento	 Doble aislamiento
Tipo instalación	Interior	Intemperie
Color	Blanco RAL 9016	Gris claro RAL 7035
Puerta	Metálica	Opaca-transparente
N° de módulos	36 ÷ 540	24 ÷ 216
Tipo constructivo	Componible kit	
Distancia entre filas (mm)	150	150-225
Bastidor extraíble	Sí	Sí
Embarrado neutro+tierra	-	Accesorio
Compatibilidad con S800	-	Sí
Unifix L	No	Sí
CombiLine-M	Sí	No
SMISSLINE	Sí	No

Pictograma

Guía de selección

Cajas aislantes, armarios de distribución, cajas para industria y de derivación

Cajas para industria y de derivación	
Multiuso con frontal ciego IP65	Cajas de derivación IP44-IP55-IP65



Características		
Corriente asignada In (A)	160A	-
Grado de protección	IP65/IK10	IP44-55-65/IK06-IK08
Superficie		
Empotrar		
Material	Polycarbonato	Termoplástico
Autoextinguibilidad		Autoextinguible (VO, según UL94)
Resistencia calor/fuego		650 °C
Protección choques eléctricos	Doble aislamiento (clase II)	
Tipo instalación		Exterior
Color	Gris claro RAL 7035	
Puerta		Transparente ahumada-opaca
N° de módulos	4 ÷ 18 mód.	-
Tipo constructivo		Estándar: 1 ref.
Distancia entre filas (mm)		-
Bastidor extraíble		No
Embarrado neutro+tierra	-	-
Compatibilidad con S800	-	-
Unifix L	-	-
CombiLine-M	-	-
SMISLINE	-	-

System pro E comfort MISTRAL41F

Códigos pedido 650°

2



Caja empotrar MISTRAL41F 650°

1 Fila

Puerta opaca	41A04x11	4	152x202x105	1SLM004100A1100	18,57	A	1
	41A06x11	6	192x202x105	1SLM004100A1101	22,86	A	1
	41A08x11	8	232x250x108	1SLM004100A1102	26,88	A	1
	41A12x11	12	320x250x108	1SLM004100A1103	34,13	A	1
	41A18x11	18	430x250x108	1SLM004100A1104	46,19	A	1
Puerta transparente	41A04x12	4	152x202x105	1SLM004100A1200	18,82	A	1
	41A06x12	6	192x202x105	1SLM004100A1201	22,98	A	1
	41A08x12	8	232x250x108	1SLM004100A1202	27,15	A	1
	41A12x12	12	320x250x108	1SLM004100A1203	34,31	A	1
	41A18x12	18	430x250x108	1SLM004100A1204	46,19	A	1



2 Filas

Puerta opaca	41A12x21	24	320x435x108	1SLM004100A1105	61,13	A	1
	41A18x21	36	430x435x108	1SLM004100A1106	90,90	A	1
Puerta transparente	41A12x22	24	320x435x108	1SLM004100A1205	61,13	A	1
	41A18x22	36	430x435x108	1SLM004100A1206	90,90	A	1



3 Filas

Puerta opaca	41A12x31	36	320x600x108	1SLM004100A1107	89,58	A	1
	41A18x31	54	430x600x128	1SLM004100A1109	145,69	A	1
Puerta transparente	41A12x32	36	320x600x108	1SLM004100A1207	90,00	A	1
	41A18x32	54	430x600x128	1SLM004100A1209	145,69	A	1



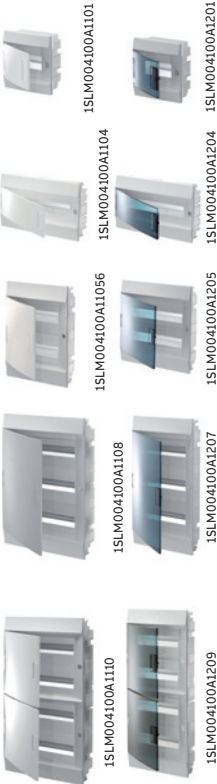
4 Filas

Puerta opaca	41A12x41	48	320x735x108	1SLM004100A1108	124,29	A	1
	41A18x41	72	430x735x128	1SLM004100A1110	183,20	A	1
Puerta transparente	41A12x42	48	320x735x108	1SLM004100A1208	124,91	A	1
	41A18x42	72	430x735x128	1SLM004100A1210	183,20	A	1

System pro E comfort MISTRAL41F

Códigos pedido 850°

Pared cartón-yeso



Descripción	Tipo	N° mód.	Dimensiones AxHxP (mm)	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
—						
Caja empotrar MISTRAL41F 850°						
1 Fila						
Puerta opaca	41C04x11	4	152x202x105	1SLM004100A1300	39,80	B 1
	41C06x11	6	192x202x105	1SLM004100A1301	41,03	B 1
	41C08x11	8	232x250x108	1SLM004100A1302	45,49	A 1
	41C12x11	12	320x250x108	1SLM004100A1303	54,16	A 1
	41C18x11	18	430x250x108	1SLM004100A1304	62,56	A 1
Puerta transparente	41C04x12	4	152x202x105	1SLM004100A1400	39,63	A 1
	41C06x12	6	192x202x105	1SLM004100A1401	41,03	B 1
	41C08x12	8	232x250x108	1SLM004100A1402	45,28	A 1
	41C12x12	12	320x250x108	1SLM004100A1403	54,54	B 1
	41C18x12	18	430x250x108	1SLM004100A1404	62,23	B 1
2 Filas						
Puerta opaca	41C12x21	24	320x435x108	1SLM004100A1305	74,97	A 1
	41C18x21	36	430x435x108	1SLM004100A1306	123,80	A 1
Puerta transparente	41C12x22	24	320x435x108	1SLM004100A1405	74,97	B 1
	41C18x22	36	430x435x108	1SLM004100A1406	122,04	B 1
3 Filas						
Puerta opaca	41C12x31	36	320x600x108	1SLM004100A1307	128,40	A 1
	41C18x31	54	430x600x128	1SLM004100A1309	189,50	B 1
Puerta transparente	41C12x32	36	320x600x108	1SLM004100A1407	126,52	B 1
	41C18x32	54	430x600x128	1SLM004100A1409	185,30	A 1
4 Filas						
Puerta opaca	41C12x41	48	320x735x108	1SLM004100A1308	168,75	A 1
	41C18x41	72	430x735x128	1SLM004100A1310	238,95	B 1
Puerta transparente	41C12x42	48	320x735x108	1SLM004100A1408	168,04	A 1
	41C18x42	72	430x735x128	1SLM004100A1410	236,31	B 1

System pro E comfort MISTRAL41F

Códigos pedido

Accesorios

Descripción	N° mód.	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Puerta opaca				
Puerta opaca	4	1SLM004100A1900	12,98	B 1
	6	1SLM004100A1916	15,16	A 1
	8	1SLM004100A1902	17,32	B 1
	12	1SLM004100A1904	22,38	B 1
	18	1SLM004100A1906	31,75	B 1
	24/48 (2x12)	1SLM004100A1908	33,92	B 1
	36 (3x12)	1SLM004100A1910	51,94	B 1
	36/72 (2x18)	1SLM004100A1912	51,94	B 1
	54 (3x18)	1SLM004100A1914	77,92	B 1
Puerta transparente				
Puerta transparente	4	1SLM004100A1901	12,98	B 1
	6	1SLM004100A1917	15,16	A 1
	8	1SLM004100A1903	17,32	B 1
	12	1SLM004100A1905	22,38	B 1
	18	1SLM004100A1907	31,75	B 1
	24/48 (2x12)	1SLM004100A1909	33,92	B 1
	36 (3x12)	1SLM004100A1911	51,94	B 1
	36/72 (2x18)	1SLM004100A1913	51,94	B 1
	54 (3x18)	1SLM004100A1915	77,92	B 1
Otros accesorios				
Separación horizontal	12	1SLM004100A1920	17,69	A 1
	18	1SLM004100A1921	20,38	B 1
Acoplamiento vertical / soporte de tubos	12	1SLM004100A1922	19,81	B 1
	18	1SLM004100A1923	22,64	A 1
Tapaventanas 12 mód. RAL9016 para 41 F y 41 W	12	1SPE007715F5650	5,04	A 1
Cerradura con llave		1SLM004100A1931	17,70	A 1
Panel ciego central	12	1SLM004100A1945	5,66	B 1
	18	1SLM004100A1947	7,09	B 1
Panel ciego	12	1SLM004100A1946	5,66	B 1
	18	1SLM004100A1948	7,09	B 1
Acoplamiento horizontal, 1 ud.		1SLM004100A1949	99,33	A 1
Sujetacables, 1 ud.		1SLM004100A1942	8,48	B 1



Puerta opaca



Puerta transparente



Separación horizontal



Sujetacables



Paneles ciegos



Cerradura



Tapaventanas



Acoplamiento horizontal/
Soporte de tubos



Separación horizontal

System pro E comfort MISTRAL41W

Códigos pedido 650°

	1SPE00717F0100		1SPE00717F0220	Caja mural MISTRAL41W 650°								
1 Fila												
				Sin puerta	41P02x10	2	68x210x93	1SPE00717F0100	9,05	A	1	
					41P04x10	4	96x210x93	1SPE00717F0200	12,38	A	1	
					41P08x10	8	202x257x120	1SPE00717F0300	22,64	A	1	
					41P12x10	12	292x257x120	1SPE00717F0400	28,28	A	1	
				Puerta opaca	41P18x10	18	382x257x120	1SPE00717F0800	33,65	A	1	
						41P04x11	4	96x210x93	1SPE00717F0210	26,19	A	1
						41P08x11	8	202x257x120	1SPE00717F0310	32,81	A	1
						41P12x11	12	292x257x120	1SPE00717F0410	35,37	A	1
				Puerta transparente	41P18x11	18	382x257x120	1SPE00717F0810	53,77	A	1	
						41P04x12	4	96x210x93	1SPE00717F0220	26,19	A	1
						41P08x12	8	202x257x120	1SPE00717F0320	32,81	A	1
						41P12x12	12	292x257x120	1SPE00717F0420	39,63	A	1
					41P18x12	18	382x257x120	1SPE00717F0820	53,77	A	1	
2 Filas												
				Sin puerta	41P12x20	24	292x382x120	1SPE00717F0500	41,75	A	1	
					41P18x20	36	382x382x120	1SPE00717F0900	65,73	A	1	
				Puerta opaca	41P12x21	24	292x382x120	1SPE00717F0510	63,63	A	1	
					41P18x21	36	382x382x120	1SPE00717F0910	108,54	A	1	
				Puerta transparente	41P12x22	24	292x382x120	1SPE00717F0520	63,63	A	1	
					41P18x22	36	382x382x120	1SPE00717F0920	108,54	A	1	
3 Filas												
				Sin puerta	41P12x30	36	292x507x120	1SPE00717F0600	65,09	A	1	
					41P18x30	54	382x507x120	1SPE00717F1000	85,69	A	1	
				Puerta opaca	41P12x31	36	292x507x120	1SPE00717F0610	107,50	A	1	
					41P18x31	54	382x507x120	1SPE00717F1010	147,11	A	1	
				Puerta transparente	41P12x32	36	292x507x120	1SPE00717F0620	107,50	A	1	
					41P18x32	54	382x507x120	1SPE00717F1020	147,11	A	1	
4 Filas												
				Sin puerta	41P12x40	48	292x656x120	1SPE00717F0700	67,90	A	1	
					41P18x40	72	382x656x120	1SPE00717F1100	105,68	A	1	
				Puerta opaca	41P12x41	48	292x656x120	1SPE00717F0710	135,80	A	1	
					41P18x41	72	382x656x120	1SPE00717F1110	205,67	A	1	
				Puerta transparente	41P12x42	48	292x656x120	1SPE00717F0720	135,80	A	1	
					41P18x42	72	382x656x120	1SPE00717F1120	205,67	A	1	

System pro E comfort MISTRAL41W

Códigos pedido

Accesorios



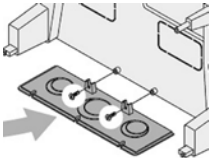
Puerta opaca



Puerta transparente



Cerradura con llave



Tapa pasacable

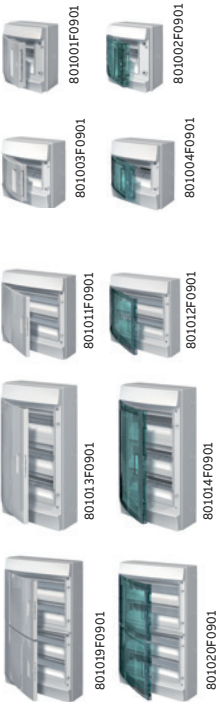


Separador horizontal

Descripción	N° mód.	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Puerta opaca				
Puerta opaca	4	1SPE007717F9900	12,98	B 1
	8	1SPE007717F9901	17,32	B 1
	12	1SPE007717F9902	22,38	B 1
	24/48 (2x12)	1SPE007717F9903	33,92	B 1
	36 (3x12)	1SPE007717F9904	51,94	B 1
	18	1SPE007717F9905	31,75	A 1
	36/72 (2x18)	1SPE007717F9906	51,94	A 1
	54 (3x18)	1SPE007717F9907	77,92	A 1
Puerta transparente				
Puerta transparente	4	1SPE007717F9908	12,98	A 1
	8	1SPE007717F9909	17,32	B 1
	12	1SPE007717F9910	22,38	B 1
	24/48 (2x12)	1SPE007717F9911	33,92	B 1
	36 (3x12)	1SPE007717F9912	51,94	B 1
	18	1SPE007717F9913	31,75	A 1
	36/72 (2x18)	1SPE007717F9914	51,94	A 1
	54 (3x18)	1SPE007717F9915	77,92	B 1
Otros accesorios				
Cerradura blanca con llave (puerta opaca)		1SPE007715F5009	18,04	A 1
Cerradura azul con llave (puerta transparente)		1SPE007715F5010	18,04	A 1
Tapa pasacables-tubos rígida para cajas de 8 a 72 módulos		1SLM004100A1951	5,06	C 1
Separación horizontal 12 mód.	12	1SPE007715F5112	18,77	B 5
Separación horizontal 18 mód.	18	1SPE007715F5118	21,62	A 5

System pro E comfort MISTRAL65

Códigos pedido 650°

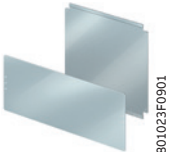


Descripción	Tipo	N° mód.	Dimensiones AxHxP (mm)	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Caja estanca MISTRAL65 650°						
1 Fila						
Puerta transparente	65P04X12	4	152×202×117	1SL1200A00	31,41	A 1
	65P08X12	8	232×250×154	1SL1201A00	45,94	A 1
	65P12X12	12	320×250×155	1SL1202A00	66,02	A 1
	65P18X12	18	430×250×155	1SL1203A00	80,11	A 1
2 Filas						
Puerta transparente	65P12X22	24	320×435×155	1SL1204A00	108,18	A 1
	65P18X22	36	430×435×155	1SL1205A00	142,72	A 1
3 Filas						
Puerta transparente	65P12X32	36	320×600×155	1SL1206A00	142,72	A 1
	65P18X32	54	430×600×155	1SL1208A00	214,91	A 1
4 Filas						
Puerta transparente	65P12X42	48	320×735×155	1SL1207A00	182,07	A 1
	65P18X42	72	430×735×155	1SL1209A00	276,74	A 1

System pro E comfort MISTRAL65

Códigos pedido

Accesorios

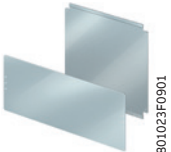
Descripción	N° mód.	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Puerta opaca				
 Puerta opaca	4	1SL1900A00	20,37	B 1
	8	1SL1902A00	23,30	B 1
	12	1SL1904A00	29,11	B 1
	18	1SL1906A00	34,97	B 1
	24/48 (2x12)	1SL1908A00	48,09	B 1
	36 (3x12)	1SL1910A00	69,91	B 1
	36/72 (2x18)	1SL1912A00	69,91	A 1
	54 (3x18)	1SL1914A00	84,48	B 1
Puerta transparente				
 Puerta transparente	4	1SL1901A00	21,85	B 1
	8	1SL1903A00	23,30	B 1
	12	1SL1905A00	29,11	A 1
	18	1SL1907A00	34,97	B 1
	24/48 (2x12)	1SL1909A00	48,09	B 1
	36 (3x12)	1SL1911A00	69,91	A 1
	36/72 (2x18)	1SL1913A00	69,91	A 1
	54 (3x18)	1SL1915A00	84,48	B 1
Placa montaje				
 Placa de montaje	12	1SL1920A00	17,48	B 1
	2x12	1SL1921A00	34,97	B 1
	18	1SL1922A00	21,85	B 1
	2x18	1SL1923A00	43,70	A 1
Panel ciego				
 Panel ciego central	12	1SL1945A00	5,85	A 1
	18	1SL1947A00	6,55	A 1
 Panel ciego	12	1SL1946A00	5,85	A 1
	18	1SL1948A00	6,55	A 1
Otros accesorios				
Soportes de fijación mural, 4 ud. MISTRAL65		1SL1927A00	6,55	A 1
Tapaventanas 12 mód. MISTRAL65		1SL1929A00	5,10	A 5
Cerradura con llave		1SL1931A00	18,21	A 1
Junta de unión				
Junta de unión Ø 28,5		1SL1949A00	14,57	C 10



Puerta opaca



Puerta transparente



Placa de montaje



Panel ciego



Soporte de fijación mural



Tapaventanas



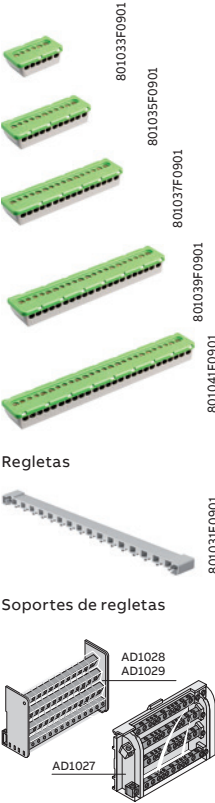
Cerradura



Junta de unión

System pro E comfort MISTRAL 41F, 41W, 65

Códigos pedido
Soportes y regletas de T



Descripción	N° mód.	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	---------	---------------	----------------	----------------------

Soporte regleta de T

TB08 Capacidad 11 pasos	8	1SPE007715F0751	2,07	A 5
TB12 Capacidad 16 pasos	12	1SPE007715F0752	2,32	A 5
TB18 Capacidad 22 pasos	18	1SPE007715F0753	2,80	A 5

Descripción	Corriente máxima	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	------------------	---------------	----------------	----------------------

Regletas de T para MISTRAL 41F, 41W, 65, UK600, U, AT, A

3×16 mm² + 3×6 mm². 3 pasos	100 A	1SPE007715F0741	2,46	A 5
5×16 mm² + 6×6 mm². 5 pasos	100 A	1SPE007715F0742	4,02	A 5
7×16 mm² + 9×6 mm². 7 pasos	100 A	1SPE007715F0743	5,42	A 5
9×16 mm² + 12×6 mm². 9 pasos	100 A	1SPE007715F0744	6,78	A 5
11×16 mm² + 15×6 mm². 11 pasos	100 A	1SPE007715F0745	8,93	A 5

Acabado	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
---------	------	---------------	----------------	----------------------

Repartidor modular tetrapolar

125 A, 4,2 kA, 5 mód. 2x25 + 2x35 + 9x10 mm²	AD1028	AD1028 *	71,85	A 1
125 A, 4,2 kA, 7 mód. 2x25 + 2x35 + 9x10 + 2x16 mm²	AD1029	AD1029 *	87,37	A 1
160 A, 6 kA, 9 mód. 8x16 + 3x35 mm²	AD1027	AD1027 *	117,47	A 1

* GTV = E05

Cajas multiuso IP65 Sector industrial

2



M132050020

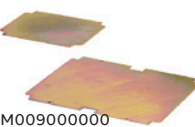
FLCO9105

Ejecución puerta	Módulos	Dimensiones exteriores Ancho×Alto×Fondo mm	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Cajas multiuso IP65 Fabricadas en policarbonato autoextinguible, resistente al calor y el fuego hasta 960 °C (IEC 60695-2-11). Grado de protección IP65. Doble aislamiento. Puerta con bisagra horizontal. Posibilidad de abertura cuerpo de la caja por bisagra (mediante piezas de unión base y tapas incluidas en el suministro) a la derecha o a la izquierda con apertura de 140 °C. Color gris claro RAL 7035					
Puerta transparente ahumada	12	275 × 370 × 140	M132040020	114,65	A 4
	12	275 × 455 × 140	M132050020	132,24	A 1
	18	380 × 570 × 140	M132080020	168,57	A 1

Cajas de derivación IP44-IP55-IP65

Sector industrial

2



Ejecución puerta	Dimensiones interiores Ancho×Alto×Fondo mm	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
---------------------	---	---------------	----------------------	-----------------------------

Cajas de derivación IP44-IP55-IP65
IP44 -Cajas con tapa a presión
IP55 -Cajas con tapa con tornillos imperdibles de plástico de 1/4 de vuelta
IP65, Libres de halógenos con tapa con tornillos imperdibles de plástico de 1/4 de vuelta
Fabricadas en material termoplástico autoextinguible (UL94HB standard)
Contra choques: Clase II. Doble aislamiento
Protección mecánica a los choques:
– IK06 para IP44 (UNE-EN 50102)
– IK08 para IP55 (UNE-EN 50102)
– IK08 para IP65 (UNE-EN 50102)

Cajas de derivación IP44, con tapa a presión, color RAL 7035, GWT 650 °C (UNE-EN 60695-2-11)					
Con conos de entrada y tapa a presión	Ø 60 - H 35	M008000000	1,94	A	6
	Ø 80 - H 40	M008020000	2,09	A	6
	65 x 65 x 32	M008080000	2,45	A	3
	80 x 80 x 40	M008100000	2,45	A	5

Cajas de derivación IP55, con tapa con tornillos imperdibles de plástico 1/4 vuelta, color RAL7035, GWT 650 °C (UNE-EN 60695-2-11)					
Con conos de entrada,	tapa baja opaca	100 × 100 × 50	1SL0816A00	5,10	A 1
		100 × 100 × 80	1SL0821A00	6,55	A 1
		153 × 110 × 66	1SL0822A00	7,23	A 1
		160 × 137 × 77	1SL0824A00 ^(*)	10,01	A 1
		220 × 170 × 80	1SL0826A00 ^(*)	13,99	A 1
		310 × 240 × 110	1SL0828A00 ^(*)	38,54	A 1
	tapa alta opaca	160 × 135 × 150	1SL0830A00 ^(*)	21,84	B 1
		220 × 170 × 150	1SL0832A00	34,01	A 1
		310 × 240 × 160	1SL0834A00	70,16	A 1

Cajas de derivación IP65, libres de halógenos, con tapa con tornillos imperdibles de plástico 1/4 vuelta, color RAL7035, GWT 650 °C (UNE-EN 60695-2-11)					
Sin conos de entrada,	tapa baja opaca	100 × 100 × 50	1SL0846A00	3,96	A 1
		105 × 70 × 50	1SL0850A00	4,11	A 1
		100 × 100 × 80	1SL0851A00	6,25	A 1
		153 × 110 × 66	1SL0852A00	7,13	A 1
		160 × 137 × 77	1SL0854A00 ^(*)	9,46	A 1
		220 × 170 × 80	1SL0856A00 ^(*)	13,44	A 1
	tapa alta opaca	310 × 240 × 110	1SL0858A00 ^(*)	31,24	A 1
		160 × 135 × 150	1SL0860A00	20,44	A 1
		220 × 170 × 150	1SL0862A00	30,00	A 1
		310 × 240 × 160	1SL0864A00	81,85	A 1
	tapa baja transparente	153 × 110 × 66	1SL0872A00	16,40	A 1
		160 × 135 × 77	1SL0874A00 ^(*)	21,69	A 1
	tapa alta transparente	220 × 170 × 80	1SL0876A00 ^(*)	32,61	A 1
		310 × 240 × 110	1SL0878A00 ^(*)	70,16	A 1
		160 × 135 × 150	1SL0880A00 ^(*)	34,72	C 1
		220 × 170 × 150	1SL0882A00 ^(*)	51,84	B 1
		310 × 240 × 160	1SL0884A00 ^(*)	73,57	A 1

Accesorios para cajas de derivación					
Placa de montaje metálica	160 × 135	M009000000	12,81	A	10
	220 × 170	M009020000	14,35	A	1
	310 × 240	M009040000	20,30	A	1

(*) Puede montarse en pared con el código M128580000

UK600 Armarios de distribución

Con/sin regleta de neutro y tierra

2



UK636N3



UK636NK

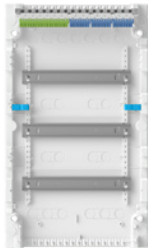


UK636NB

Ejecución puerta	Módulos Núm.	Filas Núm.	Dimensiones exteriores Alt x Ancho x Fondo mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Armarios de distribución UK600 Para uso interno, con marco y puerta metálicos De empotrar, fabricado en material resistente al calor y al fuego hasta 850°C (apto pared hueca) Grado de protección IP30. Clase II (Doble aislamiento) Tensión nominal de empleo Ue 400 V CA 50/60 Hz. In hasta 63 A Grado de protección mecánica a los choques: IK07 (2 Joules) Distancia entre perfiles 125 mm Color blanco alpino RAL 9016 Con regleta de neutro y tierra							
Puerta metálica, regleta conexión rápida	12 (13)	1	372×383,5×97	UK612N2	2CPX031369R9999	84,16	A 1
	24 (28)	2	497×383,5×97	UK624N3	2CPX031370R9999	102,10	A 1
	36 (41)	3	622×383,5×97	UK636N3	2CPX031371R9999	155,24	A 1
	48 (56)	4	747×383,5×97	UK648N3	2CPX031372R9999	216,61	A 1
	60 (70)	5	872×383,5×97	UK660N4	2CPX031373R9999	260,77	A 1
Puerta metálica, sin regleta	12 (13)	1	372×383,5×97	UK612K	2CPX031379R9999	75,89	A 1
	24 (28)	2	497×383,5×97	UK624K	2CPX031380R9999	96,59	A 1
	36 (41)	3	622×383,5×97	UK636K	2CPX031381R9999	133,84	A 1
	48 (56)	4	747×383,5×97	UK648K	2CPX031382R9999	193,16	A 1
	60 (70)	5	872×383,5×97	UK660K	2CPX031383R9999	233,20	A 1
Armario básico, sin marco ni puerta, con regletas	12 (13)	1	347×362×97	UK612NB	2CPX031374R9999	70,38	A 1
	24 (28)	2	472×362×97	UK624NB	2CPX031375R9999	85,54	A 1
	36 (41)	3	597×362×97	UK636NB	2CPX031376R9999	113,15	A 1
	48 (56)	4	722×362×97	UK648NB	2CPX031377R9999	129,71	A 1
	60 (70)	5	847×362×97	UK660NB	2CPX031378R9999	154,52	B 1

AK600 Armarios de distribución

Con regleta rápida de neutro y tierra



Ejecución puerta	Módulos Núm.	Filas Núm.	Dimensiones exteriores Alt x Ancho x Fondo mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
------------------	-----------------	---------------	--	------	---------------	----------------------	-----------------------------

Armarios de distribución AK600
Para uso interno, con puerta metálica
De superficie, fabricado en material resistente al calor y al fuego hasta 750°C
Grado de protección IP30 (IP40 con puerta). Clase II (Doble aislamiento)
Tensión nominal de empleo Ue 400 V CA 50/60 Hz. In hasta 63 A
Grado de protección mecánica a los choques: IK07 (2 Joules)
Distancia entre perfiles 125 mm
Color blanco alpino RAL 9016
Con regleta de neutro y tierra

Sin puerta	12 (13)	1	328 x 339 x 98	AK612N2	2CPX032563R9999	65,40	A	1
	24 (28)	1	453 x 339 x 98	AK624N3	2CPX032564R9999	87,25	A	1
	36 (41)	1	578 x 339 x 98	AK636N3	2CPX032565R9999	102,28	A	1
	48 (56)	1	703 x 339 x 98	AK648N4	2CPX032566R9999	127,56	A	1
	60 (69)	1	828 x 339 x 98	AK660N4	2CPX032567R9999	149,19	A	1

Artículo	Filas Núm.	Cantidades	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
----------	---------------	------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

Armarios de distribución AK600
Puertas
Puerta estándar
Color blanco alpino, RAL 9016
Chapa de acero, pintada

Para usar con tipo	AK61..	1	1	AZT610	2CPX031149R9999	27,38	A	1
	AK62..	2	1	AZT620	2CPX031150R9999	36,51	A	1
	AK63..	3	1	AZT630	2CPX031151R9999	51,42	A	1
	AK64..	4	1	AZT640	2CPX031152R9999	71,15	A	1
	AK66..	5	1	AZT650	2CPX031153R9999	89,96	A	1

UK600/AK600 Armarios de distribución y multimedia

Recambios y accesorios

2



UK636N3



AP636



UZB1



UZB2



UZB3



UZT1



UZT2



UZT3

UZT4



AZB2

Accesorio	AK600	UK600	Filas Núm.	Cantidad	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.	
Cuerpo caja de empotrar									
Para usar con tipo	UK61...	–	•	1	1	UZB612	2CPX031113R9999	40,02	B 1
	UK62...	–	•	2	1	UZB624	2CPX031114R9999	49,67	B 1
	UK63...	–	•	3	1	UZB636	2CPX031115R9999	55,21	B 1
	UK64...	–	•	4	1	UZB648	2CPX031116R9999	57,95	B 1
	UK65...	–	•	5	1	UZB660	2CPX031117R9999	74,50	B 1
Kit montaje en superficie o semiempotrado									
Para montaje en superficie o parcialmente empotrado con zonas preparadas para rotura, sólo combinable con puerta estándar									
Para usar con tipo	UK61...	–	•	1	1	AP612	2CPX031402R9999	52,44	B 1
	UK62...	–	•	2	1	AP624	2CPX031403R9999	55,21	A 1
	UK63...	–	•	3	1	AP636	2CPX031404R9999	60,73	B 1
	UK64...	–	•	4	1	AP648	2CPX031405R9999	66,23	A 1
	UK65...	–	•	5	1	AP660	2CPX031406R9999	99,36	B 1
Entrada de cables									
Integra los soportes de regleta Arriba o abajo, 1 a 5 filas Ancho útil para regletas 277 mm, 17 pasos									
		–	•	1	1	UZB1	2CPX031407R9999	20,69	B 1
Kit de conexión, uniones horizontal, vertical, posicionamiento y cableado									
		–	•	1	1	UZB2	2CPX031408R9999	30,37	B 1
Separación horizontal con soporte de regletas integrado									
Pretroquelado para dos enchufes, tipo ZE224 y cinco pretroquelados para racks de comunicaciones									
		–	•	1	1	UZB3	2CPX031409R9999	62,10	A 1
Bisagras									
		•	•	2	1	UZT1	2CPX031410R9999	5,51	B 1
Cierre TIP-in (giratorio-entrante)									
Color blanco alpino, RAL 9016									
		•	•	1	1	UZT2	2CPX031411R9999	7,31	A 1
Cierre con llave, estándar									
Con 2 llaves									
		•	•	1	1	UZT3	2CPX031412R9999	44,16	A 1
Cierre con llave, Ronis									
Con 2 llaves									
		•	•	1	1	UZT4	2CPX031413R9999	71,74	B 1
Segregación horizontal AK600									
Segregación horizontal AK600									
		•	–	1	1	AZB2	2CPX010997R9999	91,25	A 1

UK600/AK600 Armarios de distribución y multimedia

Recambios y accesorios



UZT5



UZ4P2



UZG636



UZA636



UZM620



UZ91P4



ZA3P5



ZA89P20



AZB1P4



AZB3P10

Accesorio		AK600	UK600	Filas Núm.	Cantidad	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Sistema de etiquetado									
Autoadhesivo con hojas de etiquetado y numerados 1-70 con leyenda		•			1	UZT5	2CPX031429R9999	4,14	B 1
Piezas sujeción a pared									
Para fijar la caja de pared en dos profundidades de montaje	–	•			4	UZ4P2	2CPX062447R9999	4,14	B 1
Bastidor con perfiles									
Para usar con tipo	AK61.../UK61...	•	•	1	1	UZG612	2CPX031118R9999	12,42	B 1
	AK62.../UK62...	•	•	2	1	UZG624	2CPX031119R9999	31,74	B 1
	AK63.../UK63...	•	•	3	1	UZG636	2CPX031120R9999	34,51	B 1
	AK64.../UK64...	•	•	4	1	UZG648	2CPX031121R9999	80,03	B 1
	AK65.../UK65...	•	•	5	1	UZG660	2CPX031122R9999	137,99	B 1
Tapa con tornillos de cierre rápido de 90 °									
Para usar con tipo	UK61...	–	•	1	1	UZA612	2CPX031123R9999	33,12	B 1
	UK62...	–	•	2	1	UZA624	2CPX031124R9999	41,39	B 1
	UK63...	–	•	3	1	UZA636	2CPX031125R9999	48,30	B 1
	UK64...	–	•	4	1	UZA648	2CPX031126R9999	55,21	B 1
	UK65...	–	•	5	1	UZA660	2CPX031127R9999	62,10	B 1
Placas de montaje de chapa de acero galvanizada									
Para usar con tipo	AK61.../UK61... H=212 × A=242	•	•	1	1	UZM610	2CPX031414R9999	57,95	B 1
	AK62.../UK62... H=337 × A=242	•	•	2	1	UZM620	2CPX031415R9999	74,50	B 1
	AK63.../UK63... H=462 × A=242	•	•	3	1	UZM630	2CPX031416R9999	85,54	B 1
	AK64.../UK64... H=587 × A=242	•	•	4	1	UZM640	2CPX031417R9999	103,47	B 1
	AK65.../UK65... H=712 × A=242	•	•	5	1	UZM650	2CPX031418R9999	144,87	A 1
Kit para montaje en pared hueca o panel									
Para adaptar la caja para empotrarla en pared hueca, espesor de pared min. 8 mm, máx. 35 mm	–	•			4	UZ91P4	2CPX031434R9999	41,39	A 1
Tapaventanas									
Color blanco RAL 9016, 12 módulos	•	•			5	ZA3P5	2CPX062385R9999	15,50	A 1
Tornillos									
Para fijar perfiles DIN y placas de montaje, 20 uds.	•	•			1	ZA89P20	2CPX062376R9999	23,47	A 1
Tornillos de acción rápida AK600, con sellado de cables									
Por piezas, para sujetar la cubierta	•	–			4	AZB1P4	2CPX010996R9999	9,65	A 1
Piezas de conexión AK600									
Para la conexión horizontal y vertical de envoltentes	•	–			10	AZB3P10	2CPX010998R9999	48,25	A 1

UK600/AK600 Armarios de distribución y multimedia

Marcos con puerta y láminas

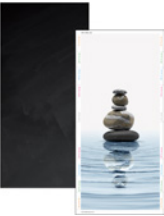
2



BL610



BL611



UZ640D - UZ641D



UZ642D - UZ643D



AZT610

Accesorio	AK600	UK600	Filas Núm.	Cantidad	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-----------	-------	-------	---------------	----------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

Marco con puerta estándar
Color blanco alpino, RAL 9016
Chapa de acero, pintada

Para usar con tipo	UK61...	–	•	1	1	BL610	2CPX031081R9999	44,16	A	1
	UK62...	–	•	2	1	BL620	2CPX031082R9999	57,95	A	1
	UK63...	–	•	3	1	BL630	2CPX031083R9999	70,38	A	1
	UK64...	–	•	4	1	BL640	2CPX031084R9999	99,36	A	1
	UK65...	–	•	5	1	BL650	2CPX031085R9999	120,03	B	1

Marco con puerta estándar
Color antracita, RAL 7016
Chapa de acero, pintada

Para usar con tipo	UK61...	–	•	1	1	BL611	2CPX031086R9999	151,77	B	1
	UK62...	–	•	2	1	BL621	2CPX031087R9999	183,51	B	1
	UK63...	–	•	3	1	BL631	2CPX031088R9999	213,87	B	1
	UK64...	–	•	4	1	BL641	2CPX031089R9999	251,12	B	1
	UK65...	–	•	5	1	BL651	2CPX031090R9999	303,55	C	1

Lámina de pizarra
Lámina de diseño para puertas de chapa de acero

Para usar con tipo	AK61.../UK61...	•	•	1	1	UZ640D	2CPX031786R9999	117,28	C	1
	AK62.../UK62...	•	•	2						
	AK63.../UK63...	•	•	3						
	AK64.../UK64...	•	•	4						
	AK65.../UK65...	•	•	5						

Lámina piedras
Lámina de diseño para puertas de chapa de acero

Para usar con tipo	AK61.../UK61...	•	•	1	1	UZ641D	2CPX031787R9999	117,28	C	1
	AK62.../UK62...	•	•	2						
	AK63.../UK63...	•	•	3						
	AK64.../UK64...	•	•	4						
	AK65.../UK65...	•	•	5						

Lámina pasarela madera
Lámina de diseño para puertas de chapa de acero

Para usar con tipo	AK61.../UK61...	•	•	1	1	UZ642D	2CPX031788R9999	117,28	C	1
	AK62.../UK62...	•	•	2						
	AK63.../UK63...	•	•	3						
	AK64.../UK64...	•	•	4						
	AK65.../UK65...	•	•	5						

Lámina gotas de agua
Lámina de diseño para puertas de chapa de acero

Para usar con tipo	AK61.../UK61...	•	•	1	1	UZ643D	2CPX031789R9999	117,28	A	1
	AK62.../UK62...	•	•	2						
	AK63.../UK63...	•	•	3						
	AK64.../UK64...	•	•	4						
	AK65.../UK65...	•	•	5						

Marco embellecedor con puerta (estándar)
Color: Blanco, RAL 9016 chapa de acero, recubrimiento en polvo

Para usar con tipo	UK61...	•	•	1	1	AZT610	2CPX031149R9999	27,38	A	1
	UK62...	•	•	2	1	AZT620	2CPX031150R9999	36,51	A	1
	UK63...	•	•	3	1	AZT630	2CPX031151R9999	51,42	A	1
	UK64...	•	•	4	1	AZT640	2CPX031152R9999	71,15	A	1
	UK65...	•	•	5	1	AZT650	2CPX031153R9999	89,96	A	1

UK600/AK600 Armarios de distribución y multimedia

Marcos de diseño y fondos



BL630D



UZD630



UZD631



UZD632



UZD633



UZD634



UZD635

Accesorio	AK600	UK600	Filas Núm.	Cantidad	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Marco de diseño intercambiable								
Aluminio cepillado, acabado de acero inoxidable sin fondo								
Para usar con tipo	UK62...	–	•	2	1	BL620D	2CPX031794R9999	441,51 C 1
	UK63...	–	•	3	1	BL630D	2CPX031795R9999	545,00 C 1
	UK64...	–	•	4	1	BL640D	2CPX031796R9999	676,07 C 1
	UK65...	–	•	5	1	BL650D	2CPX031797R9999	848,53 C 1
Fondos para marco de diseño intercambiable								
Marco imagen								
Para sus propias imágenes como desée								
Para usar con tipo	UK62...	–	•	2	1	UZD620	2CPX031762R9999	262,15 C 1
	UK63...	–	•	3	1	UZD630	2CPX031768R9999	296,64 C 1
	UK64...	–	•	4	1	UZD640	2CPX031774R9999	310,44 C 1
	UK65...	–	•	5	1	UZD650	2CPX031780R9999	338,04 C 1
Tablero de anuncios								
Fieltro gris con alfileres								
Para usar con tipo	UK62...	–	•	2	1	UZD621	2CPX031763R9999	310,44 C 1
	UK63...	–	•	3	1	UZD631	2CPX031769R9999	320,10 C 1
	UK64...	–	•	4	1	UZD641	2CPX031775R9999	340,79 C 1
	UK65...	–	•	5	1	UZD651	2CPX031781R9999	369,78 C 1
Espejo								
Para usar con tipo	UK62...	–	•	2	1	UZD622	2CPX031764R9999	282,84 C 1
	UK63...	–	•	3	1	UZD632	2CPX031770R9999	296,64 C 1
	UK64...	–	•	4	1	UZD642	2CPX031776R9999	328,37 C 1
	UK65...	–	•	5	1	UZD652	2CPX031782R9999	355,97 C 1
Acabado de acero inoxidable								
Para usar con tipo	UK62...	–	•	2	1	UZD623	2CPX031765R9999	289,74 C 1
	UK63...	–	•	3	1	UZD633	2CPX031771R9999	331,15 C 1
	UK64...	–	•	4	1	UZD643	2CPX031777R9999	365,62 C 1
	UK65...	–	•	5	1	UZD653	2CPX031783R9999	400,13 C 1
Panel LED								
Para usar con tipo	UK62...	–	•	2	1	UZD624	2CPX031766R9999	1.214,14 C 1
	UK63...	–	•	3	1	UZD634	2CPX031772R9999	1.496,99 C 1
	UK64...	–	•	4	1	UZD644	2CPX031778R9999	1.745,35 C 1
	UK65...	–	•	5	1	UZD654	2CPX031784R9999	2.028,18 C 1
Acabado de madera								
Para usar con tipo	UK62...	–	•	2	1	UZD625	2CPX031767R9999	386,31 C 1
	UK63...	–	•	3	1	UZD635	2CPX031773R9999	448,40 C 1
	UK64...	–	•	4	1	UZD645	2CPX031779R9999	510,49 C 1
	UK65...	–	•	5	1	UZD655	2CPX031785R9999	565,68 A 1

2

UK600 Armarios de distribución y multimedia

Con marco y puerta



UK636MW



UK630MB

Artículo	Dimensiones	Filas Núm.	Alto×Ancho ×Fondo mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Caja multimedia empotrada con marco y puerta para Wifi con orificios de ventilación							
Puerta metálica, regleta conexión rápida	Nicho montaje en muro	3	605×367×95	UK636MW	2CPX031387R9999	320,95	A 1
Caja de empotrar con placas de montaje de chapa de acero perforadas y perfil DIN extraíble.	Corte montaje en pared hueca		578×340×88				
Soporte de cables en la entrada.	Nicho montaje en muro	4	730×367×95	UK648MW	2CPX031388R9999	365,62	A 1
Patch panel para hasta 12 cableados de comunicaciones.	Corte montaje en pared hueca		703×340×88				
Toma triple giratoria 120° con toma tipo EURO.	Nicho montaje en muro	5	855×367×95	UK660MW	2CPX031389R9999	420,83	B 1
Tensor fijación dispositivos sin herramientas.	Corte montaje en pared hueca		828×340×88				
Puerta de chapa de acero con marco de plástico blanco, para mejorar las señales de Wifi							
Caja multimedia empotrada básica sin marco ni puerta							
Caja de empotrar con placas de montaje de chapa de acero perforadas y perfil DIN extraíble.	Nicho montaje en muro	2	480×367×95	UK624MB	2CPX031394R9999	106,25	B 1
Soporte de cables en la entrada.	Corte montaje en pared hueca		45×340×88				
Tensor fijación dispositivos sin herramientas.	Nicho montaje en muro	3	605×367×95	UK636MB	2CPX031395R9999	113,15	B 1
	Corte montaje en pared hueca		578×340×88				
	Nicho montaje en muro	4	730×367×95	UK648MB	2CPX031396R9999	128,33	B 1
	Corte montaje en pared hueca		703×340×88				
	Nicho montaje en muro	5	855×367×95	UK660MB	2CPX031397R9999	149,01	B 1
	Corte montaje en pared hueca		828×340×88				

AK600 Armarios de distribución y multimedia

Multimedia y puertas



AK648M



AK630MB



AZT620W

Artículo	Filas Núm.	Alto×Ancho ×Fondo mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
----------	---------------	----------------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

Caja multimedia completa para montaje en pared sin puerta

Envolvente con placas de montaje modulares desmontables y perforadas de chapa de acero, guías DIN desmontables, presión giratorio soportes para la entrada de cables, paneles de conexión de 12 pliegues con orificios ciegos para módulos Keystone y EDAT*, enchufe de 3 elementos a 120° con inserto EURO. Soporte de dispositivos de goma para montaje sin herramientas, sin puerta	3	578 x 339 x 98	AK636M	2CPX031811R9999	198,35	A	1
	4	703 x 339 x 98	AK648M	2CPX031812R9999	236,85	A	1
	5	828 x 339 x 98	AK660M	2CPX031813R9999	251,65	A	1

Caja multimedia basica para montaje en pared sin puerta

Envolvente con placas de montaje modulares desmontables de chapa de acero perforada, guías DIN desmontables, soportes para portables, soporte de goma para dispositivos para montaje sin herramientas, sin puerta	2	453 x 339 x 98	AK620MB	2CPX031814R9999	105,20	A	1
	3	578 x 339 x 98	AK630MB	2CPX031815R9999	112,03	A	1
	4	703 x 339 x 98	AK640MB	2CPX031816R9999	127,06	A	1
	5	828 x 339 x 98	AK650MB	2CPX031817R9999	147,53	A	1

Artículo	Filas Núm.	Cantidad	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
----------	---------------	----------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

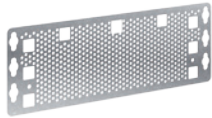
Caja multimedia completa para montaje en pared sin puerta

Color: Blanco RAL 9016,	2	1	AZT620W	2CPX031158R9999	116,25	A	1
Chapa de acero, con recubrimiento en polvo con inserto de plástico blanco, para mejorar las señales Wifi	3	1	AZT630W	2CPX031159R9999	121,25	A	1
	4	1	AZT640W	2CPX031160R9999	128,25	A	1
	5	1	AZT650W	2CPX031161R9999	181,10	A	1

UK600 Armarios multimedia

Accesorios

2



ZE338



ZE226



ZE226



ZE226

ZX287P10



ZE316

ZE317



ZE318

ZE319



ZE320



ZE311



ZE310



ZB120



ZE224

Accesorio	AK600	UK600	Cantidad	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Placa de montaje perforada para cajas de multimedia							
	•	•	1	UZM61M	2CPX031421R9999	65,99	B 1
Soporte de dispositivos multimedia							
Tensor elástico con 2 clips para montaje, por ej. en UZM61M	•	•	1	ZX340	2CPX031422R9999	26,40	B 1
Parch panel vacío para módulos de comunicación, por ej. RJ45, COAX, etc. Para el montaje aislante sobre el bastidor EDF, perfil o placa de montaje							
Parch panel 6 huecos	•	•	1	ZE335	2CPX031423R9999	40,92	B 1
Parch panel 12 huecos	•	•	1	ZE336	2CPX031424R9999	73,91	B 1
Soporte patch panel							
	•	•	1	ZE338	2CPX031424R9999	73,91	B 1
Toma triple tipo EURO							
230 V c.a., giratoria 120°, para encajar en la tapa entrada de cables o en el perfil DIN, para atornillar en la placa de montaje	•	•	1	ZE227	2CPX061211R9999	164,96	A 1
Placa de montaje							
Para sujetar en el soporte de regletas o para ensamblar en la placa de montaje de chapa de acero perforada de la UK... multimedia	•	•	1	ZX29	2CPX061178R9999	29,05	C 1
Soporte portacables UK600							
	•	•	10	UZED1P10	2CPX031420R9999	35,88	B 1
Tornillos							
M4 x 14 autoroscantes para la placa de montaje de chapa perforada	•	•	10	ZX287P10	2CPX061180R9999	5,28	A 1
Conectores para patch panel							
Módulo COAX							
Conector H/H	•	•	1	ZE316	2CPX039246R9999	70,80	A 1
Conector IEC	•	•	1	ZE317	2CPX039247R9999	70,90	A 1
Toma IEC	•	•	1	ZE318	2CPX039248R9999	70,90	A 1
Módulo OpDAT							
LC guía ceramic sleeve	•	•	1	ZE319	2CPX039249R9999	67,25	A 1
Conector RJ45							
Plástico	•	•	1	ZE311	2CPX038612R9999	55,44	B 1
IP patch module							
Módulo RJ45 con adaptador para montar en perfil DIN	•	•	1	ZE310	2CPX038625R9999	78,85	A 1
Enchufe único							
A presión, giratorio a 90° con protección contra el contacto y descarga de tensión, para montaje en tabique UZB3 con inserto EURO	•	•	1	ZE224	2CPX031427R9999	37,02	B 1

UK600 Armarios multimedia

Puertas



BL620W

Artículo	Filas	Cantidad	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Marco y puerta con orificios de ventilación						
Color: Blanco, RAL 9016, Chapa de acero con marco de plástico blanco, para mejorar las señales Wifi						
Para usar con tipo UK62...	2	1	BL620W	2CPX031095R9999	120,03	B 1
UK63...	3	1	BL630W	2CPX031096R9999	125,55	B 1
UK64...	4	1	BL640W	2CPX031097R9999	132,47	B 1
UK65...	5	1	BL650W	2CPX031098R9999	186,26	B 1

UK600/AK600 Armarios de distribución y multimedia

Regletas de tornillo y de conexión rápida



ZKS6G



ZKS11G



ZKS16G



ZKS21G



ZKS21G



ZK56B



ZK511B



ZK516B



ZK521B



ZK526B



ZK51G



ZK50B

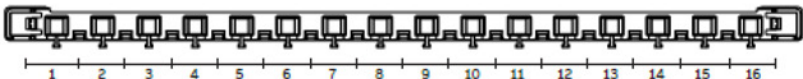
Artículo	Cantidad × sección terminales Pasos en soporte	Corriente máxima A	Cantidad	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Regletas de tornillo							
Tierra							
3×16 mm ² + 3×6 mm ²	3	100	1	41Z62	1SPE007715F0741	2,46	A 5
5×16 mm ² + 6×6 mm ²	5	100	1	41Z63	1SPE007715F0742	4,02	A 5
7×16 mm ² + 9×6 mm ²	7	100	1	41Z64	1SPE007715F0743	5,42	A 5
9×16 mm ² + 12×6 mm ²	9	100	1	41Z65	1SPE007715F0744	6,78	A 5
11×16 mm ² + 15×6 mm ²	11	100	1	41Z66	1SPE007715F0745	8,93	A 5
Neutro							
3×16 mm ² + 3×6 mm ²	3	100	1	41Z57	1SPE007715F0731	2,34	A 5
5×16 mm ² + 6×6 mm ²	5	100	1	41Z58	1SPE007715F0732	4,07	A 5
7×16 mm ² + 9×6 mm ²	7	100	1	41Z59	1SPE007715F0733	5,52	A 5
9×16 mm ² + 12×6 mm ²	9	100	1	41Z60	1SPE007715F0734	6,70	B 5
11×16 mm ² + 15×6 mm ²	11	100	1	41Z61	1SPE007715F0735	9,03	A 5
Regletas de conexión rápida							
Tierra							
5×1,5-4 mm ²	1	63	1	41Z70	1SPE007715F9701	5,78	B 5
5×1,5-4 mm ² + 1×25 mm ²	2	63	1	41Z71	1SPE007715F9702	6,50	B 5
8×1,5-4 mm ² + 2×25 mm ²	3	63	1	41Z72	1SPE007715F9703	8,31	B 5
11×1,5-4 mm ² + 3×25 mm ²	5	63	1	41Z73	1SPE007715F9704	10,83	B 5
14×1,5-4 mm ² + 4×25 mm ²	5	63	1	41Z74	1SPE007715F9705	14,44	B 5
17×1,5-4 mm ² + 3×25 mm ²	9	63		41Z75	1SPE007715F9706	15,87	B 5
20×1,5-4 mm ² + 6×25 mm ²	11	63		41Z76	1SPE007715F9707	18,03	A 5
Neutro							
8×1,5-4 mm ² + 2×25 mm ²	3	63	1	41Z78	1SPE007715F9713	8,31	A 5
11×1,5-4 mm ² + 3×25 mm ²	4	63	1	41Z79	1SPE007715F9714	10,83	B 5
14×1,5-4 mm ² + 4×25 mm ²	5	63	1	41Z80	1SPE007715F9715	14,44	A 5
17×1,5-4 mm ² + 5×25 mm ²	6	63	1	41Z81	1SPE007715F9716	15,87	A 5
20×1,5-4 mm ² + 6×25 mm ²	6	63	1	41Z82	1SPE007715F9717	18,03	A 5
Soporte de regleta UK600							
Ancho útil para regletas 247 mm	15		1	ZK600	2CPX063178R9999	5,51	B 1
Soporte de conexión rápida para AK6...							
Ancho útil para bornas de 263 mm	16		1	ZK21	1SPE007715F0752	2,32	A 5



ZK600



ZK21



Soportes de conexión rápida tipo ZK600
para UK600
Unidades

Soportes de conexión rápida tipo ZK21
para AK600
Unidades

Armarios de distribución ComfortLine Compact CA

Para montaje en superficie con paneles de distribución y puerta metálica



CA13V



CA23V



CA24V2



CA35V



CA45V

Producto	Columnas	Módulos	Filas	Dimensiones a empotrar Alto x Ancho x Fondo mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
	Núm.	Núm.	Núm.					
Para componentes de carril DIN con terminales rápidos de N/T, distancia entre filas 125 mm								
CA13V	1	36	3	500 x 300 x 160	CA13V	2CPX052180R9999	432,25	A 1
		48	4	650 x 300 x 160	CA14V	2CPX052181R9999	448,63	A 1
		60	5	800 x 300 x 160	CA15V	2CPX052182R9999	507,80	A 1
		72	6	950 x 300 x 160	CA16V	2CPX052183R9999	547,90	A 1
CA23V	2	72	3	500 x 550 x 160	CA23V	2CPX052184R9999	554,88	A 1
		96	4	650 x 550 x 160	CA24V	2CPX052185R9999	621,04	A 1
		120	5	800 x 550 x 160	CA25V	2CPX052186R9999	688,61	A 1
		144	6	950 x 550 x 160	CA26V	2CPX052187R9999	797,55	A 1
		168	7	1100 x 550 x 160	CA27V	2CPX052188R9999	906,17	A 1
CA24V2	2 (1/1)	192	8	1250 x 550 x 160	CA28V	2CPX052189R9999	1.001,42	B 1
		96	4	650 x 550 x 160	CA24V2	2CPX052196R9999	603,94	A 1
		120	5	800 x 550 x 160	CA25V2	2CPX052197R9999	749,80	B 1
CA23V	3 (2/1)	144	4	650 x 800 x 160	CA34V	2CPX052190R9999	946,02	B 1
		180	5	800 x 800 x 160	CA35V	2CPX052191R9999	1.051,52	B 1
		216	6	950 x 800 x 160	CA36V	2CPX052192R9999	1.195,60	B 1
		252	7	1100 x 800 x 160	CA37V	2CPX052193R9999	1.323,71	B 1
		280	8	1250 x 800 x 160	CA38V	2CPX052194R9999	1.508,96	B 1

Armarios de distribución ComfortLine Compact CA

Para montaje en superficie con paneles de distribución y puerta metálica

2



CA14R



CA23R



CA34R



CA45R

Producto	Columnas	Módulos	Filas	Dimensiones a empotrar Alto x Ancho x Fondo mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
	Núm.	Núm.	Núm.					
Para componentes de carril DIN con terminales rápidos de N/T, distancia entre filas 150 mm								
CA14R	1	36	3	650 x 300 x 160	CA14R	2CPX052229R9999	402,87	A 1
		48	4	800 x 300 x 160	CA15R	2CPX052230R9999	440,02	A 1
		60	5	950 x 300 x 160	CA16R	2CPX052231R9999	506,56	A 1
		72	6	1100 x 300 x 160	CA17R	2CPX052232R9999	605,17	B 1
		84	7	1250 x 300 x 160	CA18R	2CPX052233R9999	726,12	B 1
CA23R	2	48	2	500 x 550 x 160	CA23R	2CPX052234R9999	457,25	A 1
		72	3	650 x 550 x 160	CA24R	2CPX052235R9999	524,30	A 1
		96	4	800 x 550 x 160	CA25R	2CPX052236R9999	618,89	A 1
		120	5	950 x 550 x 160	CA26R	2CPX052237R9999	681,09	A 1
		144	6	1100 x 550 x 160	CA27R	2CPX052238R9999	767,34	A 1
CA34R	3 (2/1)	168	7	1250 x 550 x 160	CA28R	2CPX052239R9999	840,22	A 1
		108	3	650 x 800 x 160	CA34R	2CPX052240R9999	688,37	A 1
		144	4	800 x 800 x 160	CA35R	2CPX052241R9999	828,96	A 1
		180	5	950 x 800 x 160	CA36R	2CPX052242R9999	929,75	A 1
		216	6	1100 x 800 x 160	CA37R	2CPX052243R9999	1.054,00	A 1
CA45R	4 (2/2)	252	7	1250 x 800 x 160	CA38R	2CPX052244R9999	1.293,05	A 1
		192	4	800 x 1050 x 160	CA45R	2CPX052245R9999	964,93	A 1

Armarios de distribución ComfortLine Compact CA

Para montaje en superficie con paneles de distribución y puerta transparente

2



CA14VT



CA23VT



CA25VT



CA14RT



CA25RT



CA36RT



CA45RT

Producto	Columnas	Módulos	Filas	Dimensiones a empotrar Alto x Ancho x Fondo mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
	Núm.	Núm.	Núm.					
Para componentes de carril DIN con terminales rápidos de N/T, distancia entre filas 125 mm								
CA14VT	1	48	4	650 x 300 x 160	CA14VT	2CPX052198R9999	660,75	B 1
		60	5	800 x 300 x 160	CA15VT	2CPX052199R9999	745,03	B 1
		72	6	950 x 300 x 160	CA16VT	2CPX052200R9999	818,23	B 1
CA23VT	2 (1/1)	72	3	500 x 550 x 160	CA23VT	2CPX052201R9999	777,14	B 1
CA25VT	2	96	4	650 x 550 x 160	CA24VT	2CPX052202R9999	878,81	B 1
		120	5	800 x 550 x 160	CA25VT	2CPX052203R9999	953,51	B 1
		144	6	950 x 550 x 160	CA26VT	2CPX052204R9999	1.011,67	A 1
Para componentes de carril DIN con terminales rápidos de N/T, distancia entre filas 150 mm								
CA14RT	1	36	3	650 x 300 x 160	CA14RT	2CPX052246R9999	559,48	A 1
		48	4	800 x 300 x 160	CA15RT	2CPX052247R9999	619,39	B 1
		60	5	950 x 300 x 160	CA16RT	2CPX052248R9999	669,12	B 1
		72	6	1100 x 300 x 160	CA17RT	2CPX052249R9999	799,11	B 1
		84	7	1250 x 300 x 160	CA18RT	2CPX052250R9999	959,34	B 1
CA25RT	2	48	2	500 x 550 x 160	CA23RT	2CPX052251R9999	653,81	A 1
		72	3	650 x 550 x 160	CA24RT	2CPX052252R9999	687,08	A 1
		96	4	800 x 550 x 160	CA25RT	2CPX052253R9999	831,23	A 1
		120	5	950 x 550 x 160	CA26RT	2CPX052254R9999	917,49	B 1
		144	6	1100 x 550 x 160	CA27RT	2CPX052255R9999	994,83	B 1
CA36RT	3 (2/1)	168	7	1250 x 550 x 160	CA28RT	2CPX052256R9999	1.088,44	B 1
		108	3	650 x 800 x 160	CA34RT	2CPX052257R9999	1.157,01	B 1
		144	4	800 x 800 x 160	CA35RT	2CPX052258R9999	1.275,87	B 1
		180	5	950 x 800 x 160	CA36RT	2CPX052259R9999	1.315,24	B 1
		216	6	1100 x 800 x 160	CA37RT	2CPX052260R9999	1.371,30	B 1
CA45RT	4 (2/2)	252	7	1250 x 800 x 160	CA38RT	2CPX052261R9999	1.502,83	B 1
		192	4	800 x 1050 x 160	CA45RT	2CPX052262R9999	1.341,75	B 1

2

Armarios de distribución ComfortLine Compact CA

Puertas metálicas y transparentes de repuesto



CTB24S

Producto	Columnas	Filas	Para ser usada con armario	Puerta sin cerradura		Precio Unit. €	Puerta con cerradura		Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.	
	Núm.	Núm.		Tipo	Código Pedido		Tipo	Código Pedido			
Puertas metálicas*1											
CTB24S	1	3	CA13, ...	-	-		CTB13S	2CPX052318R9999	301,12	B	1
		4	CA14, ...	-	-		CTB14S	2CPX052321R9999	316,99	B	1
		5	CA15, ...	-	-		CTB15S	2CPX052324R9999	321,10	B	1
		6	CA16, ...	-	-		CTB16S	2CPX052327R9999	340,78	B	1
		7	CA17, ...	-	-		CTB17S	2CPX052330R9999	376,67	B	1
		8	CA18, ...	-	-		CTB18S	2CPX052333R9999	423,02	B	1
	2	3	CA23, ...	-	-		CTB23S	2CPX052319R9999	364,63	B	1
		4	CA24, ...	-	-		CTB24S	2CPX052322R9999	392,34	B	1
		5	CA25, ...	-	-		CTB25S	2CPX052325R9999	404,24	B	1
		6	CA26, ...	-	-		CTB26S	2CPX052328R9999	412,16	A	1
		7	CA27, ...	-	-		CTB27S	2CPX052331R9999	424,07	B	1
		8	CA28, ...	-	-		CTB28S	2CPX052334R9999	475,17	B	1
	3*2	4	CA34, ...	CTB14	2CPX052306R9999	293,16	CTB24S	2CPX052322R9999	392,34	B	1
		5	CA35, ...	CTB15	2CPX052308R9999	297,10	CTB25S	2CPX052325R9999	404,24	B	1
		6	CA36, ...	CTB16	2CPX052310R9999	316,93	CTB26S	2CPX052328R9999	412,16	A	1
		7	CA37, ...	CTB17	2CPX052312R9999	348,56	CTB27S	2CPX052331R9999	424,07	B	1
		8	CA38, ...	CTB18	2CPX052314R9999	388,48	CTB28S	2CPX052334R9999	475,17	B	1
	4*2	5	CA45, ...	CTB25	2CPX052309R9999	415,89	CTB25S	2CPX052325R9999	404,24	B	1
		6	CA46, ...	CTB26	2CPX052311R9999	435,74	CTB26S	2CPX052328R9999	412,16	A	1



CTT24S

Puertas transparentes*1										
CTT24S	1	3	CA13, ...	-	-		CTT13S	2CPX052353R9999	279,63	B 1
		4	CA14, ...	-	-		CTT14S	2CPX052356R9999	288,41	B 1
		5	CA15, ...	-	-		CTT15S	2CPX052359R9999	343,08	B 1
		6	CA16, ...	-	-		CTT16S	2CPX052362R9999	372,06	B 1
		7	CA17, ...	-	-		CTT17S	2CPX052365R9999	386,02	B 1
		8	CA18, ...	-	-		CTT18S	2CPX052368R9999	404,24	B 1
		2	CA23, ...	-	-		CTT23S	2CPX052354R9999	291,81	B 1
			CA24, ...	-	-		CTT24S	2CPX052357R9999	331,04	B 1
			CA25, ...	-	-		CTT25S	2CPX052360R9999	392,20	B 1
			CA26, ...	-	-		CTT26S	2CPX052363R9999	436,33	B 1
			CA27, ...	-	-		CTT27S	2CPX052366R9999	480,45	B 1
			CA28, ...	-	-		CTT28S	2CPX052369R9999	524,64	B 1
		3*2	CA34, ...	CTT14	2CPX052341R9999	530,83	CTT24S	2CPX052357R9999	331,04	B 1
			CA35, ...	CTT15	2CPX052343R9999	619,97	CTT25S	2CPX052360R9999	392,20	B 1
			CA36, ...	CTT16	2CPX052345R9999	665,42	CTT26S	2CPX052363R9999	436,33	B 1
			CA37, ...	CTT17	2CPX052347R9999	686,67	CTT27S	2CPX052366R9999	480,45	B 1
			CA38, ...	CTT18	2CPX052349R9999	728,85	CTT28S	2CPX052369R9999	524,64	B 1
		4*2	CA45, ...	CTT25	2CPX052344R9999	736,76	CTT25S	2CPX052360R9999	392,20	B 1
			CA46, ...	CTT26	2CPX052346R9999	820,02	CTT26S	2CPX052363R9999	436,33	B 1

*1 Para las filas ubicadas detrás de la cerradura, deje al menos 2 módulos vacíos
*2 Puertas de doble ala en armarios con tres o más columnas

Armarios de distribución de empotrar U

Con paneles de distribución y puerta metálica

2



U41



U52



U42/2



U41R3



U42R3



U53R4

Producto	Columnas	Módulos	Filas	Dimensiones a empotrar Alto x Ancho x Fondo mm	Dimensiones del marco Alto x Ancho x Fondo mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
	Núm.	Núm.	Núm.						
Para componentes de carril DIN, distancia entre filas 125 mm									
U41	1	48	4	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	U41	2CPX030101R9999	440,84	A 1
		60	5	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	U51	2CPX030104R9999	495,75	A 1
		72	6	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61	2CPX030110R9999	534,96	A 1
U52	2	96	4	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42	2CPX030102R9999	605,60	A 1
		120	5	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52	2CPX030105R9999	690,65	B 1
		144	6	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62	2CPX030111R9999	822,38	B 1
U42/2	2 (1/1)	72	3	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	U32	2CPX030100R9999	549,34	B 1
Para componentes de carril DIN, distancia entre filas 150 mm									
U41R3	1	36	3	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	U41R3	2CPX071708R9999	400,29	A 1
		48	4	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	U51R4	2CPX071711R9999	467,84	A 1
		60	5	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61R5	2CPX071715R9999	535,64	A 1
U42R3	2	48	2	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	U32R2	2CPX071707R9999	490,99	B 1
		72	3	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42R3	2CPX071709R9999	586,39	A 1
		96	4	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52R4	2CPX071712R9999	698,69	A 1
		120	5	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62R5	2CPX071716R9999	816,04	A 1
		144	6	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72R6	2CPX071718R9999	890,96	A 1
U53R4	3 (2/1)	108	3	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	U43R3	2CPX071710R9999	789,49	B 1
		144	4	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53R4	2CPX071713R9999	970,65	B 1
		180	5	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63R5	2CPX071717R9999	1.069,83	A 1
		216	6	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	U73R6	2CPX071719R9999	1.173,58	A 1

2

Armarios de distribución de empotrar U
Con paneles de distribución y puerta transparente



U41TR3



U42TR3



U53TR4

Producto	Columnas	Módulos	Filas	Dimensiones a empotrar Alto x Ancho x Fondo mm	Dimensiones del marco Alto x Ancho x Fondo mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.	
	Núm.	Núm.	Núm.							
Para componentes de carril DIN, distancia entre filas 150 mm										
U41TR3	1	60	5	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61TR5	2CPX071729R9999	662,68	A	1
U42TR3	2	72	3	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42TR3	2CPX071723R9999	738,04	B	1
		96	4	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52TR4	2CPX071726R9999	842,54	B	1
		120	5	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62TR5	2CPX071730R9999	981,63	B	1
		144	6	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72TR6	2CPX071733R9999	1.104,84	B	1
U53TR4	3 (2/1)	180	5	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63TR5	2CPX071731R9999	1.395,38	B	1
		216	6	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	U73TR6	2CPX071734R9999	1.536,17	C	1

Accesorios para armarios de distribución ComfortLine Compact



CZT1 CZT2



CZT23 CZT23H



ZH130

Descripción	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------	------	---------------	----------------	-----------------------

Cerraduras

Cerradura estándar	CZT1	2CPX052413R9999	23,01	A 1
Cerradura con llave (Con dos llaves)	CZT2	2CPX052412R9999	45,09	A 1

Varillas de cierre

Para montaje conjunto con cerradura estándar CZT1 o cerradura con llave CZT2

Para altura de 3 filas	CZT23	2CPX052423R9999	66,88	C 1
Para altura de 4 filas	CZT24	2CPX052424R9999	68,71	C 1
Para altura de 5 filas	CZT25	2CPX052425R9999	81,07	C 1
Para altura de 6 filas	CZT26	2CPX052426R9999	70,50	C 1
Para altura de 7 filas	CZT27	2CPX052427R9999	72,94	C 1
Para altura de 8 filas	CZT28	2CPX052428R9999	75,38	C 1

Cierres

Doble aleta 3 mm	ZH130	2CPX060490R9999	7,02	B 1
------------------	-------	-----------------	------	-----

Accesorios para armarios de distribución ComfortLine Compact

2



Descripción	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	------	---------------	----------------	----------------------

Llaves

Doble aleta 3 mm	ZH160	2CPX060660R9999	5,32	C 1
------------------	-------	-----------------	------	-----



Kit para montaje en panel o pared hueca, 4 unidades

Espesor de la pared mín. 14 mm, máx. 58 mm	ZKV200P4	2CPX062446R9999	71,10	B 1
--	----------	-----------------	-------	-----

Juego conexión a tierra

Para la conversión a clase de aislamiento I	CZL61	2CPX052449R9999	33,07	B 1
---	-------	-----------------	-------	-----

ZKV200P4



CZL61

Accesorios para armarios de distribución ComfortLine Compact



CZF1



CZF2



CZF4



ZB40



CZT10



ED1



ED138P4



ZA1P5

Descripción	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Tapas				
Tapa inferior pasacables de membrana para 2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	CZF1	2CPX052435R9999	5,80	A 1
Tapa superior pasacables de membrana para 34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 x data line	CZF2	2CPX052436R9999	17,11	A 1
Tapa pasacables para conductos para 10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	CZF4	2CPX052438R9999	43,42	B 1
Tapa pasacables con conos para U 1 x 12 up to 47 mm, 1 x 12 up to 29 mm, 3 x 8 up to 15 mm, 20 x 7 up to 13 mm	ZB40	2CPX038195R9999	5,64	A 1
Bisagras (plástico) para puerta para CA				
1 conjunto de: 1x bisagra superior-izquierda/superior-derecha/inferior-izquierda/inferior-derecha	CZT10	2CPX052415R9999	11,87	B 1
Perfil DIN 35 x 15 mm				
Para el montaje en el cuadro de distribución compacto marco de montaje, montado en la pared				
1 ancho	ED1	2CPX039381R9999	1,94	B 1
2 anchos	ED2	2CPX039382R9999	3,28	B 1
Tornillo 1/4 de vuelta				
Para tapas	ED50P12	2CPX062337R9999	8,55	B 1
Tapaventanas				
Tapaventanas. Color RAL 7035, 12 módulos	ZA1P5	2CPX062384R9999	16,01	A 1

Accesorios para armarios de distribución ComfortLine Compact

2



CZB113



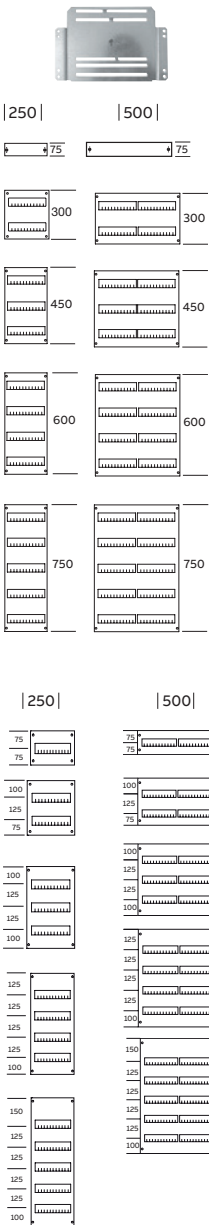
ZA6



ZA5

Descripción	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
—				
Separaciones verticales				
Altura 3 filas	CZB113	2CPX052450R9999	24,67	B 1
Altura 4 filas	CZB114	2CPX052451R9999	26,91	B 1
Altura 5 filas	CZB115	2CPX052452R9999	34,47	B 1
Altura 6 filas	CZB116	2CPX052453R9999	39,90	B 1
Altura 7 filas	CZB117	2CPX052454R9999	45,48	B 1
Altura 8 filas	CZB118	2CPX052455R9999	50,52	A 1
—				
Portaplanos A4				
Bolsa portaplanos transparente	ZA6	2CPX038227R9999	21,59	A 1
	ZA6P10	2CPX062380R9999	153,35	A 1
Bolsa portaplanos transparente reforzada	ZA61P10	2CPX062375R9999	205,50	A 1
Portaplanos autoadhesivo A4	ZA13	2CPX038233R9999	50,23	A 1
	ZA13P10	2CPX062381R9999	450,75	A 1
Portaplanos autoadhesivo A5	ZA5	2CPX038228R9999	38,51	A 1
	ZA5P10	2CPX062382R9999	140,04	B 1

Accesorios para armarios de distribución ComfortLine CA y U



	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
--	------	---------------	----------------	-----------------------

Tapas modulares para paso de 150 mm entre filas, ranuradas

Con ancho de un panel, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.

150×250 mm	AS11	2CPX062802R9999	24,49	B	1
300×250 mm	AS212	2CPX062832R9999	38,61	B	1
450×250 mm	AS213	2CPX062834R9999	41,26	B	1
600×250 mm	AS214	2CPX062836R9999	53,68	B	1
750×250 mm	AS215	2CPX062838R9999	67,93	B	1

Con ancho de dos paneles, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.

150×500 mm	AS21	2CPX062812R9999	24,49	B	1
300×500 mm	AS222	2CPX062840R9999	45,28	A	1
450×500 mm	AS223	2CPX062842R9999	67,64	B	1
600×500 mm	AS224	2CPX062844R9999	74,92	B	1
750×500 mm	AS225	2CPX062846R9999	94,91	B	1

Tapas modulares para paso de 150 mm entre filas, ciegas

Con ancho de un panel, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.

75×250 mm	AH1	2CPX070387R9999	12,39	A	1
-----------	-----	-----------------	-------	---	---

Con ancho de dos paneles, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.

75×500 mm	AH2	2CPX070388R9999	25,10	A	1
-----------	-----	-----------------	-------	---	---

Tapas modulares ranuradas y ciegas común con Armario U de empotrar.
Las tapas modulares de paso 150 mm, son accesorios comunes con las de los armarios componibles U/A.

Tapas modulares para paso de 125 mm entre filas, ranuradas

Con ancho de un panel, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.

300×250 mm	AS12	2CPX062804R9999	34,65	B	1
450×250 mm	AS13	2CPX062806R9999	39,95	B	1
600×250 mm	AS14	2CPX062808R9999	49,56	B	1
750×250 mm	AS15	2CPX062810R9999	62,62	B	1

Con ancho de dos paneles, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.

300×500 mm	AS22	2CPX062814R9999	50,64	B	1
450×500 mm	AS23	2CPX062816R9999	60,38	B	1
600×500 mm	AS24	2CPX062818R9999	108,76	B	1
750×500 mm	AS25	2CPX062820R9999	147,14	B	1

Tapas modulares ciegas

Con ancho de un panel, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.

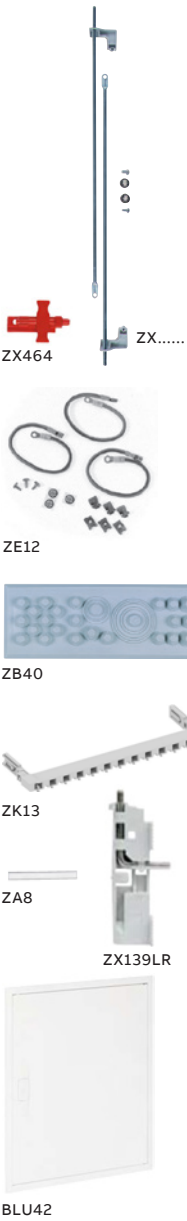
150×250 mm	AG11	2CPX062801R9999	24,30	B	1
300×250 mm	AG12	2CPX062803R9999	35,91	B	1
450×250 mm	AG13	2CPX062805R9999	39,98	B	1
600×250 mm	AG14	2CPX062807R9999	46,28	B	1
750×250 mm	AG15	2CPX062809R9999	56,22	B	1

Con ancho de dos paneles, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.

150×500 mm	AG21	2CPX062811R9999	29,91	B	1
300×500 mm	AG22	2CPX062813R9999	44,81	B	1
450×500 mm	AG23	2CPX062815R9999	51,61	B	1
600×500 mm	AG24	2CPX062817R9999	91,42	B	1
750×500 mm	AG25	2CPX062819R9999	111,90	B	1

Accesorios y recambios para armarios de distribución U

2



	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
--	------	---------------	----------------	-----------------------

Accesorios para armarios de distribución de superficie U

Repartidor modular tetrapolar (Ver página 2/13)				
Cierre puerta doble para U	ZX464	2CPX039596R9999	4,78	B 1
Juego piezas montaje en panel o pared hueca	ZKV200P4	2CPX062446R9999	71,10	B 1
Tapa pasacables con conos U	ZB40	2CPX038195R9999	5,64	A 1
Tapaventanas gris claro RAL 7035, 12 módulos, 5 ud.	ZA1P5	2CPX062384R9999	16,01	A 1
Tapaventanas RAL 7035, 1m.	ZA2	2CPX038231R9999	8,13	A 1
Portaplanos, A4, adhesivo, con tapa transparente, 1 ud.	ZA6*	2CPX038227R9999	21,59	A 1
Portaplanos, A4, adhesivo, con tapa transparente, 10 ud	ZA6P10*	2CPX062380R9999	153,35	A 1
Soporte regleta de T para U	ZK13	2CPX064982R9999	4,46	A 1
Regleta de T ... (Ver página 2/13)				
Portaetiquetas adhesivo 12 módulos, 5 ud.	ZA8P5	2CPX062598R9999	13,32	A 1
24 módulos, 5 ud.	ZA9P5	2CPX062599R9999	20,77	A 1
38 módulos, 5 ud.	ZA7P5	2CPX062597R9999	31,48	B 1

Puertas metálicas para armarios U. Color RAL 9016

U 32	BLU32	2CPX031500R9999	173,57	B 1
U 41	BLU41	2CPX031501R9999	181,03	B 1
U 42	BLU42	2CPX031502R9999	221,39	B 1
U 43	BLU43	2CPX031503R9999	239,27	B 1
U 51	BLU51	2CPX031504R9999	167,45	B 1
U 52	BLU52	2CPX031505R9999	177,71	B 1
U 53	BLU53	2CPX031506R9999	263,21	B 1
U 54	BLU54	2CPX031507R9999	274,24	B 1
U 61	BLU61	2CPX031508R9999	149,43	B 1
U 62	BLU62	2CPX031509R9999	211,62	B 1
U 63	BLU63	2CPX031510R9999	224,53	B 1
U 64	BLU64	2CPX031513R9999	301,84	C 1
U 72	BLU72	2CPX031511R9999	220,02	B 1
U 73	BLU73	2CPX031512R9999	458,13	B 1

* Pertenece al GTV E04

ComfortLine A armarios componibles IP44

Sector terciario-industrial

2

Tamaño	Núm filas	Altura mm	Núm. col.	Mód.	Dimensiones externas Al × An × P mm	Con puerta IP 44		Precio Unit. €	Sin puerta IP 30		Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.	
						Tipo	Código Pedido		Tipo	Código Pedido			
Armarios metálicos componibles IP44													
00	3	500	1	36	500 × 300 × 215	A13	2CPX052010R9999	292,26	A			1	
			2	72	500 × 550 × 215	A23	2CPX052011R9999	361,24	B			1	
			3	108	500 × 800 × 215	A33	2CPX052012R9999	515,59	B			1	
			4	144	500 × 1050 × 215	A43	2CPX052013R9999	593,81	A			1	
			5	180	500 × 1300 × 215	A53	2CPX052014R9999	685,26	B			1	
0	4	650	1	48	650 × 300 × 215	A14	2CPX052015R9999	310,91	B			1	
			2	96	650 × 550 × 215	A24	2CPX052016R9999	390,37	B			1	
			3	144	650 × 800 × 215	A34	2CPX052017R9999	530,74	B			1	
			4	192	650 × 1050 × 215	A44	2CPX052018R9999	658,57	B			1	
			5	240	650 × 1300 × 215	A54	2CPX052019R9999	842,12	B			1	
1	5	800	1	60	800 × 300 × 215	A15	2CPX052020R9999	319,25	A			1	
			2	120	800 × 550 × 215	A25	2CPX052021R9999	403,99	A			1	
			3	180	800 × 800 × 215	A35	2CPX052022R9999	543,82	B			1	
			4	240	800 × 1050 × 215	A45	2CPX052023R9999	676,17	B			1	
			5	300	800 × 1300 × 215	A55	2CPX052024R9999	860,56	A			1	
2	6	950	1	72	950 × 300 × 215	A16	2CPX052025R9999	321,10	B			1	
			2	144	950 × 550 × 215	A26	2CPX052026R9999	420,01	A			1	
			3	216	950 × 800 × 215	A36	2CPX052027R9999	570,52	A			1	
			4	288	950 × 1050 × 215	A46	2CPX052028R9999	658,31	B			1	
			5	360	950 × 1300 × 215	A56	2CPX052029R9999	834,91	B			1	
3	7	1100	1	84	1100 × 300 × 215	A17	2CPX052030R9999	352,36	A A17B	2CPX052083R9999	346,05	B	1
			2	168	1100 × 550 × 215	A27	2CPX052031R9999	456,36	A A27B	2CPX052084R9999	394,41	B	1
			3	252	1100 × 800 × 215	A37	2CPX052032R9999	597,35	A A37B	2CPX052085R9999	566,10	B	1
			4	336	1100 × 1050 × 215	A47	2CPX052033R9999	702,10	A A47B	2CPX052086R9999	674,57	A	1
			5	420	1100 × 1300 × 215	A57	2CPX052034R9999	844,86	B A57B	2CPX052087R9999	811,77	B	1
4	8	1250	1	96	1250 × 300 × 215	A18	2CPX052035R9999	402,23	A			1	
			2	192	1250 × 550 × 215	A28	2CPX052036R9999	482,42	A			1	
			3	288	1250 × 800 × 215	A38	2CPX052037R9999	633,93	A			1	
			4	384	1250 × 1050 × 215	A48	2CPX052038R9999	740,95	A			1	
			5	480	1250 × 1300 × 215	A58	2CPX052039R9999	888,10	A			1	
5	9	1400	1	108	1400 × 300 × 215	A19	2CPX052040R9999	410,02	A A19B	2CPX052088R9999	393,56	B	1
			2	216	1400 × 550 × 215	A29	2CPX052041R9999	498,00	A A29B	2CPX052089R9999	463,56	B	1
			3	324	1400 × 800 × 215	A39	2CPX052042R9999	649,70	A A39B	2CPX052090R9999	584,74	B	1
			4	432	1400 × 1050 × 215	A49	2CPX052043R9999	693,53	A A49B	2CPX052091R9999	692,64	B	1
			5	540	1400 × 1300 × 215	A59	2CPX052044R9999	901,56	B A59B	2CPX052092R9999	900,35	A	1



A37



A57B

2

ComfortLine armarios componibles IP44

Sector terciario-industrial



ED...

		Altura útil mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bastidores de montaje para armarios metálicos componibles A y U Se montan en el interior del armario y sirven como elemento de fijación de los juegos de equipamiento. Se han de elegir en función de la altura del armario, y es recomendable utilizar 2 por columna.						
Bastidor de montaje EDF con tornillos de fijación ZB36P20. Para montaje de kits CombiLine-M hasta 400 A. Para todos los armarios modulares de doble aislamiento.	150	ED7	2CPX041865R9999	39,95	B	1
	300	ED8	2CPX039208R9999	16,72	A	1
	450	ED9	2CPX039209R9999	16,97	C	1
	600	ED10	2CPX039210R9999	18,25	A	1
	750	ED11	2CPX039211R9999	20,77	A	1
	900	ED12	2CPX039212R9999	22,53	A	1
	1050	ED13	2CPX039213R9999	25,03	A	1
	1200	ED14	2CPX039214R9999	29,82	A	1
	1350	ED15	2CPX039215R9999	34,74	A	1
Pieza unión bastidores, 4 ud.		ZX66P4	2CPX062562R9999	17,68	A	1
Travesaños para bastidores EDF						
Montaje con tornillos ZB32P20	2 anchos	ED112	2CPX068572R9999	35,58	B	1
	3 anchos	ED113	2CPX068573R9999	37,75	B	1

Accesorios para ComfortLine A armarios componibles IP44



CZ3



CZ4



CZ1P4



CZF1



CZF2



CZF3



CZF4

Descripción	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Unión aislante lateral de armarios				
Para garantizar el doble aislamiento en conexiones de armarios	CZ3	2CPX052461R9999	30,23	B 1
Unión aislante techo/base de armarios				
Para garantizar el doble aislamiento en conexiones de armarios	CZ4	2CPX052462R9999	32,61	B 1
Soporte de fijación mural				
	CZ1P4	2CPX052459R9999	32,40	A 1
Tapas				
Tapa de cierre	CZF3	2CPX052437R9999	31,85	B 1
Tapa inferior pasacables de membrana para				
2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	CZF1	2CPX052435R9999	5,80	A 1
Tapa superior pasacables de membrana para				
34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 x data line	CZF2	2CPX052436R9999	17,11	A 1
Tapa pasacables para conductos para				
10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	CZF4	2CPX052438R9999	43,42	B 1

Accesorios para ComfortLine A armarios componibles IP44

2



CZT1

CZT2



CZT23

CZT23H



CZT10

Descripción	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------	------	---------------	----------------	-----------------------

Cerraduras

Cerradura estándar	CZT1	2CPX052413R9999	23,01	A 1
Cerradura con llave (Con dos llaves)	CZT2	2CPX052412R9999	45,09	A 1

Varillas de cierre

Para montaje conjunto con cerradura estándar CZT1 o cerradura con llave CZT2

Para altura de 3 filas	CZT23	2CPX052423R9999	66,88	C 1
Para altura de 4 filas	CZT24	2CPX052424R9999	68,71	C 1
Para altura de 5 filas	CZT25	2CPX052425R9999	81,07	C 1
Para altura de 6 filas	CZT26	2CPX052426R9999	70,50	C 1
Para altura de 7 filas	CZT27	2CPX052427R9999	72,94	C 1
Para altura de 8 filas	CZT28	2CPX052428R9999	75,38	C 1
Para altura de 9 filas	CZT29	2CPX052429R9999	75,99	A 1

Bisagras (plástico) para puerta para CA

1 conjunto de: 1x bisagra superior-izquierda/superior-derecha/inferior-izquierda/inferior-derecha	CZT10	2CPX052415R9999	11,87	B 1
---	-------	-----------------	-------	-----

ComfortLine A armarios componibles IP44

Puerta metálicas ciegas

2



CTB27S

Núm. de filas	Núm. Col.	Tamaño	Para usar con	Puerta sin cierre		Precio Unit. €	Puerta con cierre		Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.		
				Tipo	Código Pedido		Tipo	Código Pedido				
3	1	00	A13	-	-		CTB13S	2CPX052318R9999	301,12	B	1	
	2	00	A23	-	-		CTB23S	2CPX052319R9999	364,63	B	1	
	3*	00	A33	CTB13	2CPX052304R9999	274,74	B	CTB23S	2CPX052319R9999	364,63	B	1
	4*	00	A43	CTB23	2CPX052305R9999	348,56	B	CTB23S	2CPX052319R9999	364,63	B	1
	5*	00	A53	CTB23	2CPX052305R9999	348,56	B	CTB33S	2CPX052320R9999	459,13	B	1
4	1	0	A14	-	-		CTB14S	2CPX052321R9999	316,99	B	1	
	2	0	A24	-	-		CTB24S	2CPX052322R9999	392,34	B	1	
	3*	0	A34	CTB14	2CPX052306R9999	293,16	B	CTB24S	2CPX052322R9999	392,34	B	1
	4*	0	A44	CTB24	2CPX052307R9999	368,32	A	CTB24S	2CPX052322R9999	392,34	B	1
	5*	0	A54	CTB24	2CPX052307R9999	368,32	A	CTB34S	2CPX052323R9999	499,11	B	1
5	1	1	A15	-	-		CTB15S	2CPX052324R9999	321,10	B	1	
	2	1	A25	-	-		CTB25S	2CPX052325R9999	404,24	B	1	
	3*	1	A35	CTB15	2CPX052308R9999	297,10	B	CTB25S	2CPX052325R9999	404,24	B	1
	4*	1	A45	CTB25	2CPX052309R9999	415,89	B	CTB25S	2CPX052325R9999	404,24	B	1
	5*	1	A55	CTB25	2CPX052309R9999	415,89	B	CTB35S	2CPX052326R9999	558,52	B	1
6	1	2	A16	-	-		CTB16S	2CPX052327R9999	340,78	B	1	
	2	2	A26	-	-		CTB26S	2CPX052328R9999	412,16	A	1	
	3*	2	A36	CTB16	2CPX052310R9999	316,93	B	CTB26S	2CPX052328R9999	412,16	A	1
	4*	2	A46	CTB26	2CPX052311R9999	435,74	B	CTB26S	2CPX052328R9999	412,16	A	1
	5*	2	A56	CTB26	2CPX052311R9999	435,74	B	CTB36S	2CPX052329R9999	566,41	B	1
7	1	3	A17	-	-		CTB17S	2CPX052330R9999	376,67	B	1	
	2	3	A27	-	-		CTB27S	2CPX052331R9999	424,07	B	1	
	3*	3	A37	CTB17	2CPX052312R9999	348,56	B	CTB27S	2CPX052331R9999	424,07	B	1
	4*	3	A47	CTB27	2CPX052313R9999	487,27	B	CTB27S	2CPX052331R9999	424,07	B	1
	5*	3	A57	CTB27	2CPX052313R9999	487,27	B	CTB37S	2CPX052332R9999	566,41	B	1
8	1	4	A18	-	-		CTB18S	2CPX052333R9999	423,02	B	1	
	2	4	A28	-	-		CTB28S	2CPX052334R9999	475,17	B	1	
	3*	4	A38	CTB18	2CPX052314R9999	388,48	B	CTB28S	2CPX052334R9999	475,17	B	1
	4*	4	A48	CTB28	2CPX052315R9999	521,83	B	CTB28S	2CPX052334R9999	475,17	B	1
	5*	4	A58	CTB28	2CPX052315R9999	521,83	B	CTB38S	2CPX052335R9999	653,62	B	1
9	1	5	A19	-	-		CTB19S	2CPX052336R9999	460,70	B	1	
	2	5	A29	-	-		CTB29S	2CPX052337R9999	498,35	B	1	
	3*	5	A39	CTB19	2CPX052316R9999	451,62	B	CTB29S	2CPX052337R9999	498,35	B	1
	4*	5	A49	CTB29	2CPX052317R9999	565,07	B	CTB29S	2CPX052337R9999	498,35	B	1
	5*	5	A59	CTB29	2CPX052317R9999	565,07	B	CTB39S	2CPX052338R9999	760,53	B	1

* Puertas de doble ala en armarios con tres o más columnas

ComfortLine A armarios componibles IP44

Puerta metálicas transparentes



Núm. de filas	Núm. Col.	Tamaño	Para usar con	Puerta sin cierre		Precio Unit. €	Puerta con cierre		Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.		
				Tipo	Código Pedido		Tipo	Código Pedido				
3	1	00	A13	-	-		CTT13S	2CPX052353R9999	279,63	B	1	
	2	00	A23	-	-		CTT23S	2CPX052354R9999	291,81	B	1	
	3*	00	A33	CTT13	2CPX052339R9999	459,13	B	CTT23S	2CPX052354R9999	291,81	B	1
	4*	00	A43	CTT23	2CPX052340R9999	546,65	B	CTT23S	2CPX052354R9999	291,81	B	1
	5*	00	A53	CTT23	2CPX052340R9999	546,65	B	CTT33S	2CPX052355R9999	602,05	B	1
4	1	0	A14	-	-		CTT14S	2CPX052356R9999	288,41	B	1	
	2	0	A24	-	-		CTT24S	2CPX052357R9999	331,04	B	1	
	3*	0	A34	CTT14	2CPX052341R9999	530,83	B	CTT24S	2CPX052357R9999	331,04	B	1
	4*	0	A44	CTT24	2CPX052342R9999	617,89	B	CTT24S	2CPX052357R9999	331,04	B	1
	5*	0	A54	CTT24	2CPX052342R9999	617,89	B	CTT34S	2CPX052358R9999	728,85	B	1
5	1	1	A15	-	-		CTT15S	2CPX052359R9999	343,08	B	1	
	2	1	A25	-	-		CTT25S	2CPX052360R9999	392,20	B	1	
	3*	1	A35	CTT15	2CPX052343R9999	619,97	B	CTT25S	2CPX052360R9999	392,20	B	1
	4*	1	A45	CTT25	2CPX052344R9999	736,76	B	CTT25S	2CPX052360R9999	392,20	B	1
	5*	1	A55	CTT25	2CPX052344R9999	736,76	B	CTT35S	2CPX052361R9999	859,55	B	1
6	1	2	A16	-	-		CTT16S	2CPX052362R9999	372,06	B	1	
	2	2	A26	-	-		CTT26S	2CPX052363R9999	436,33	B	1	
	3*	2	A36	CTT16	2CPX052345R9999	665,42	B	CTT26S	2CPX052363R9999	436,33	B	1
	4*	2	A46	CTT26	2CPX052346R9999	820,02	B	CTT26S	2CPX052363R9999	436,33	B	1
	5*	2	A56	CTT26	2CPX052346R9999	820,02	B	CTT36S	2CPX052364R9999	966,53	B	1
7	1	3	A17	-	-		CTT17S	2CPX052365R9999	386,02	B	1	
	2	3	A27	-	-		CTT27S	2CPX052366R9999	480,45	B	1	
	3*	3	A37	CTT17	2CPX052347R9999	686,67	B	CTT27S	2CPX052366R9999	480,45	B	1
	4*	3	A47	CTT27	2CPX052348R9999	899,14	B	CTT27S	2CPX052366R9999	480,45	B	1
	5*	3	A57	CTT27	2CPX052348R9999	899,14	B	CTT37S	2CPX052367R9999	1.085,40	B	1
8	1	4	A18	-	-		CTT18S	2CPX052368R9999	404,24	B	1	
	2	4	A28	-	-		CTT28S	2CPX052369R9999	524,64	B	1	
	3*	4	A38	CTT18	2CPX052349R9999	728,85	B	CTT28S	2CPX052369R9999	524,64	B	1
	4*	4	A48	CTT28	2CPX052350R9999	982,36	B	CTT28S	2CPX052369R9999	524,64	B	1
	5*	4	A58	CTT28	2CPX052350R9999	982,36	B	CTT38S	2CPX052370R9999	1.176,40	B	1
9	1	5	A19	-	-		CTT19S	2CPX052371R9999	417,82	B	1	
	2	5	A29	-	-		CTT29S	2CPX052372R9999	556,29	B	1	
	3*	5	A39	CTT19	2CPX052351R9999	788,30	B	CTT29S	2CPX052372R9999	556,29	B	1
	4*	5	A49	CTT29	2CPX052352R9999	1.057,61	B	CTT29S	2CPX052372R9999	556,29	B	1
	5*	5	A59	CTT29	2CPX052352R9999	1.057,61	B	CTT39S	2CPX052373R9999	1.267,55	B	1

* Puertas de doble ala en armarios con tres o más columnas

CombiLine-M

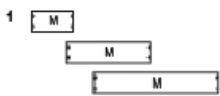
Kits para armarios A

2

Todas las piezas necesarias para el montaje de un módulo, están embaladas separadamente y se suministran en forma de kit



MBG



MBM



MBK

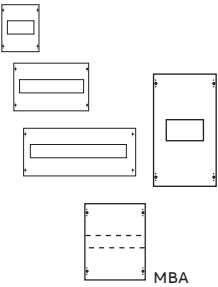


MBB

MA	Alto mm	Ancho mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Kits para aparamenta modular en raíl DIN						
Para montar aparamenta en raíl según DIN 43880, con raíl DIN 35 x 15 mm (150 mm entre perfiles)						
1	150	250	MBG101	2CPX041650R9999	74,30	A 1
	150	500	MBG201	2CPX041651R9999	92,70	A 1
	150	750	MBG301	2CPX041652R9999	103,04	A 1
2	300	250	MBG412	2CPX041654R9999	83,38	A 1
	300	500	MBG422	2CPX041656R9999	114,38	A 1
	300	750	MBG432	2CPX041658R9999	151,87	A 1
3	450	250	MBG413	2CPX041660R9999	95,19	A 1
	450	500	MBG423	2CPX041662R9999	130,82	A 1
	450	750	MBG433	2CPX041664R9999	193,11	A 1
4	600	250	MBG414	2CPX041666R9999	111,24	A 1
	600	500	MBG424	2CPX041668R9999	162,71	A 1
	600	750	MBG434	2CPX041670R9999	285,15	A 1
5	750	250	MBG415	2CPX041672R9999	127,23	A 1
	750	500	MBG425	2CPX041674R9999	188,96	A 1
	750	750	MBG435	2CPX041676R9999	351,84	A 1
Portaetiquetas adhesivo (Ver página 2/25)						
Kits placa de montaje con tapa ciega						
Placas de montaje de profundidad regulable						
1	150	250	MBM111	2CPX041707R9999	95,28	B 1
	150	500	MBM211	2CPX041708R9999	140,08	B 1
	150	750	MBM311	2CPX041709R9999	155,95	A 1
2	300	250	MBM112	2CPX041710R9999	115,09	A 1
	300	500	MBM212	2CPX041711R9999	146,26	A 1
	300	750	MBM312	2CPX041712R9999	172,30	A 1
3	450	250	MBM113	2CPX041713R9999	122,86	A 1
	450	500	MBM213	2CPX041714R9999	169,32	A 1
	450	750	MBM313	2CPX041715R9999	211,62	B 1
4	600	250	MBM114	2CPX041716R9999	142,16	B 1
	600	500	MBM214	2CPX041717R9999	213,70	A 1
	600	750	MBM314	2CPX041718R9999	286,55	B 1
5	750	250	MBM115	2CPX041719R9999	152,75	B 1
	750	500	MBM215	2CPX041720R9999	243,78	B 1
	750	750	MBM315	2CPX041721R9999	342,42	B 1
1	150	250	MBK106	2CPX041677R9999	82,37	A 1
	150	500	MBK206	2CPX041679R9999	104,97	A 1
	150	750	MBK306	2CPX041681R9999	129,19	A 1
2	300	250	MBK107	2CPX041683R9999	102,41	A 1
	300	500	MBK207	2CPX041685R9999	119,92	A 1
	300	750	MBK307	2CPX041687R9999	118,48	A 1
3	450	250	MBK108	2CPX041689R9999	125,10	B 1
	450	500	MBK208	2CPX041691R9999	147,98	B 1
	450	750	MBK308	2CPX041693R9999	191,00	B 1
4	600	250	MBK109	2CPX041695R9999	144,35	B 1
	600	500	MBK209	2CPX041697R9999	180,05	B 1
	600	750	MBK309	2CPX041699R9999	245,00	B 1
5	750	250	MBK110	2CPX041701R9999	171,34	B 1
	750	500	MBK210	2CPX041703R9999	259,55	B 1
	750	750	MBK310	2CPX041705R9999	280,68	B 1
0,5	75	250	KI10P2	2CPX074465R9999	67,41	A 1
	75	500	KI20P2	2CPX074471R9999	77,35	A 1
1	150	250	MBB116	2CPX041722R9999	33,37	A 1
	150	500	MBB216	2CPX041723R9999	50,53	A 1
	150	750	MBB316	2CPX041724R9999	63,60	A 1
2	300	250	MBB117	2CPX041725R9999	39,19	A 1
	300	500	MBB217	2CPX041726R9999	69,32	A 1
	300	750	MBB317	2CPX041727R9999	81,68	A 1
3	450	250	MBB118	2CPX041728R9999	43,00	A 1
	450	500	MBB218	2CPX041729R9999	72,20	A 1
	450	750	MBB318	2CPX041730R9999	98,44	A 1
4	600	250	MBB119	2CPX041731R9999	50,06	A 1
	600	500	MBB219	2CPX041732R9999	103,52	A 1
	600	750	MBB219	2CPX041733R9999	134,87	A 1
5	750	250	MBB120	2CPX041734R9999	55,14	A 1
	750	500	MBB220	2CPX041735R9999	120,31	B 1
	750	750	MBB320	2CPX041736R9999	142,89	B 1

CombiLine-M
Accesorios

2

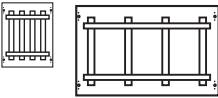


Kits para Tmax XT1 - XT3

Tapa provista con un pre-corte	2	300	250	MBA190T	2CPX041643R9999	122,91	A	1
Fijaciones para Tmax en vertical	2	300	500	MBA290T	2CPX041644R9999	177,95	A	1
	2	300	750	MBA390T	2CPX041645R9999	216,21	C	1

Kits para Tmax XT2-XT4

Kits para Tmax XT2 - XT4	2	300	250	MBA191T	2CPX042841R9999	115,94	A	1
Tapa con precorte para 3 p	4	300	500	MBA291T	2CPX042842R9999	177,89	B	1
Tapa sin precorte	6	300	750	MBA391T	2CPX042843R9999	239,84	B	1
Tapa provista con un pre-corte								
Fijaciones para Tmax XT4 3P en vertical	3	450	250	MBA193T	2CPX042844R9999	123,89	B	1



Kits para interruptores-seccionadores OT

hasta 160 A	2	300	250	MBA160ALA	2CPX041803R9999	74,03	A	1
de 200 A - 400 A	2	300	250	MBA250ALA	2CPX041804R9999	121,31	A	1
de 400 A - 630 A	3	450	500	MBA630ALA	2CPX041805R9999	162,49	A	1

MBS

Módulo de conexión flexible

	1	150	250	MBV182	2CPX041817R9999	279,83	B	1
--	---	-----	-----	--------	-----------------	--------	---	---

Cable de fijación del módulo con profundidad ajustable del cable de fijación raíl

	1	150	250	MBF183	2CPX041822R9999	99,03	B	1
	1	150	500	MBF283	2CPX041823R9999	118,78	B	1
	1	150	750	MBF383	2CPX041824R9999	132,62	B	1

ED

Kits embarrados con barras de cobre

Con barras Cu 20x5 mm., 440 A				MBS128	2CPX041648R9999	337,04	A	1
				MBS228	2CPX041649R9999	753,65	A	1

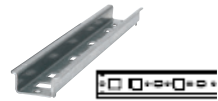


ZW39P2

ZW59P2

Piezas de montaje para EDF y WR

Soporte regulable profundidad, largo, 2 uds.				ZW39P2	2CPX062681R9999	42,32	B	1
Soporte regulable profundidad, corto, 2 uds.				ZW59P2	2CPX062660R9999	17,00	B	1



ED

Raíl DIN 35x15 mm (Chapa de acero galvanizado)

Con agujero especial cuadrado para ABB, sistema de cableado, 1 ud.	1 panel			ED1	2CPX039381R9999	1,94	B	1
	2 paneles			ED2	2CPX039382R9999	3,28	B	1
	3 paneles			ED3	2CPX039383R9999	4,99	A	1
Tornillos fijación perfil DIN 4,8 x 9,5 torx (20 ud.)				ZB32P20	2CPX062651R9999	5,40	C	1



ZX147

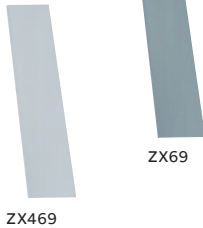
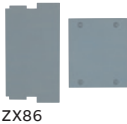
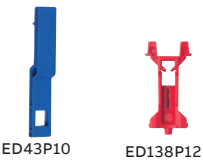
Soporte de barras

Espaciamento de barras 60 mm	1 polo			ZX147	2CPX044011R9999	21,65	B	1
Cu 12 x 5, 12 x 10, 20 x 5, 20 x 10, 30 x 5 y 30 x 10	3 polos			ZX146	2CPX044010R9999	22,25	B	1

CombiLine-M

Accesorios

2



Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
------	---------------	----------------	-----------------------

Sistema de cableado

Portacables 28,5 × 18 mm, 10 ud.	ED44P10*	2CPX062335R9999	11,71	A	1
Portacables 55 × 38 mm, 10 ud.	ED45P10*	2CPX062336R9999	15,34	A	1
Fijación portacables sobre raíl DIN, 10 ud.	ED59P10	2CPX062339R9999	42,72	A	1
Soporte portacables entre filas, tras raíl DIN, 10 ud.	ED42P10	2CPX062333R9999	41,34	B	1
Soporte portacables entre filas, sobre raíl DIN, 10 ud.	ED43P10	2CPX062334R9999	17,91	B	1
Tapa canalización sobre ED44/ED45, 1 m.	ED47	2CPX039309R9999	41,34	A	1

* Códigos con GTV = E04, comunes con TwinLine S43.

Regletas de tierra

ZK14 Soporte regleta T, U, A, TwinLine	ZK14	2CPX064983R9999	5,51	A	1
Regletas de T ... (Ver página 2/13)					

Soporte de tapa 52,5 mm de altura, 12 ud.

ED138P12	2CPX062602R9999	14,16	B	1
----------	-----------------	-------	---	---

Tornillos de ¼ de vuelta para tapa, 12 ud.

ED50P12	2CPX062602R9999	8,55	B	1
---------	-----------------	------	---	---

Separadores de plástico, no resistente al arco, vertical

Tamaño 0	ZX70	2CPX039070R9999	7,60	B	1
Tamaño 1	ZX71	2CPX039071R9999	9,49	B	1
Tamaño 2	ZX72	2CPX039072R9999	9,96	B	1
Tamaño 3	ZX73	2CPX039073R9999	12,90	B	1
Tamaño 4	ZX74	2CPX039074R9999	14,63	B	1
Tamaño 5	ZX75	2CPX039075R9999	15,69	B	1

Separadores de plástico, no resistente al arco, horizontal

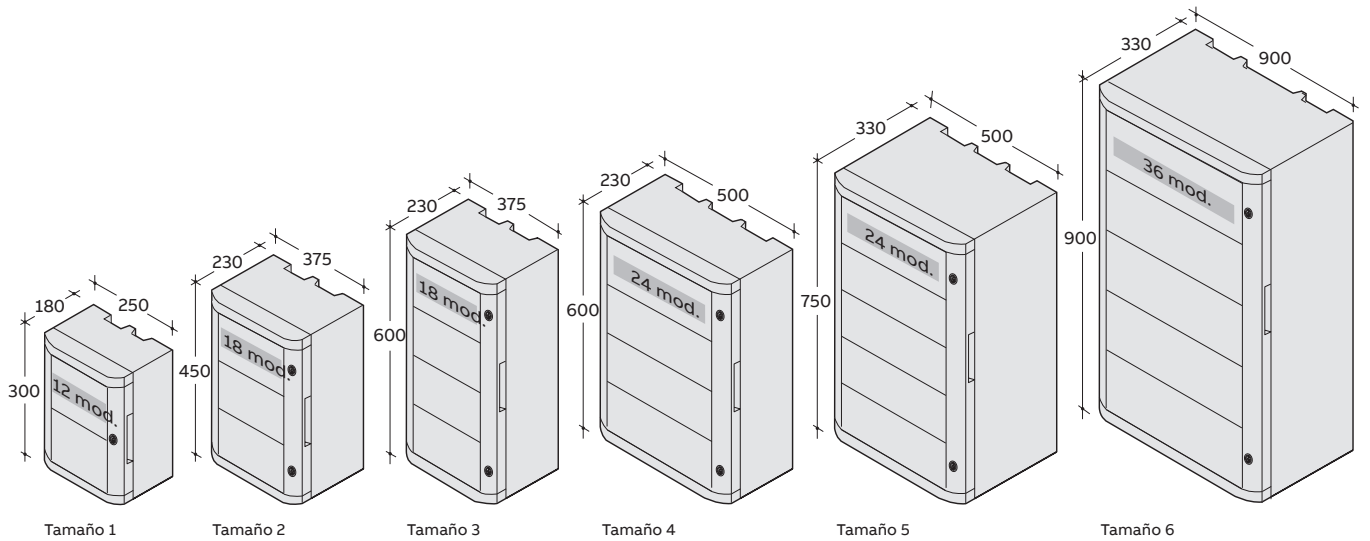
Ancho 2A (500 mm)	ZX87	2CPX039087R9999	12,89	A	1
-------------------	------	-----------------	-------	---	---

Armarios aislantes Gemini IP66

Sector terciario-industrial

Configuración base

Tamaño	N° máximo de módulos	Módulos verticales (H=150mm)	Medidas exteriores (mm)			Medidas útiles (mm)			Armario con puerta		Armarios	Puerta (repuesto)	
			(H)	(A)	(P)	H	A	P	Opaca	Transparente		Opaca	Transparente
1	24 (12x2)	2	400	335	210	300	250	180	1SL0201A00	1SL0211A00	1SL0221A00	1SL0231A00	1SL0241A00
2	54 (18x3)	3	550	460	260	450	375	230	1SL0202A00	1SL0212A00	1SL0222A00	1SL0232A00	1SL0242A00
3	72 (18x4)	4	700	460	260	600	375	230	1SL0203A00	1SL0213A00	1SL0223A00	1SL0233A00	1SL0243A00
4	96 (24x4)	4	700	590	260	600	500	230	1SL0204A00	1SL0214A00	1SL0224A00	1SL0234A00	1SL0244A00
5	120 (24x5)	5	855	590	360	750	500	330	1SL0205A00	1SL0215A00	1SL0225A00	1SL0235A00	1SL0245A00
6	216 (36x6)	6	1005	840	360	900	750	330	1SL0206A00	1SL0216A00	1SL0226A00	1SL0236A00	1SL0246A00



Accesorios comunes

Tamaño	Maneta con cerradura con llave	Cierre triangular	Cierre de cuadrado	Soportes de fijación mural	Conjunto de fijación en poste	Kit de apertura en horizontal
1					1SL0343A00	—
2					1SL0344A00	1SL0470A00
3	1SL0340A00	1SL0341A00	1SL0339A00	1SL0342A00 1SL0401A00	1SL0344A00	1SL0471A00
4					1SL0345A00	1SL0471A00
5					1SL0345A00	1SL0472A00
6					1SL0346A00	1SL0473A00

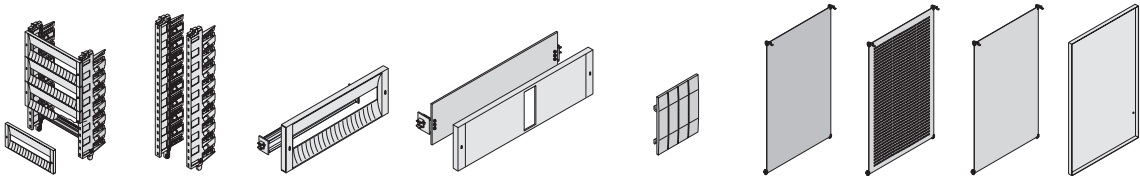
Armarios aislantes Gemini IP66

Sector terciario-industrial

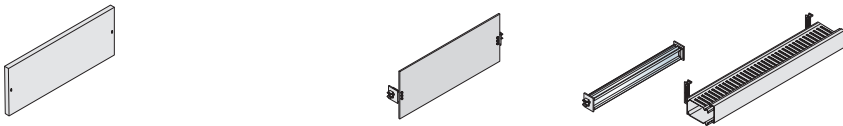
2

Configuración base

Equipamiento para automatismos

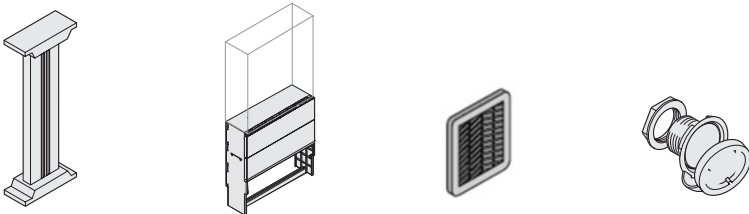


Tamaño	Montantes	Conjuntos para aparamenta modular		Conjuntos para Tmax XT		Tapaventanas RAL 7035	Placa de montaje			Contrapuerta interior
		H=150 mm	H=225 mm	H=150 mm	H=300 mm		Aislante	Metálica	Perforada	
1	1SL0283A00	1SL0307A00	-				1SL0267A00	1SL0259A00	1SL0275A00	1SL0251A00
2	1SL0284A00	1SL0308A00	1SL0313A00				1SL0268A00	1SL0260A00	1SL0276A00	1SL0252A00
3	1SL0285A00	1SL0308A00	1SL0313A00	1SL0373A00	1SL0376A00	M128630000	1SL0269A00	1SL0261A00	1SL0277A00	1SL0253A00
4	1SL0285A00	1SL0309A00	1SL0314A00	1SL0374A00	1SL0377A00		1SL0270A00	1SL0262A00	1SL0278A00	1SL0254A00
5	1SL0286A00	1SL0309A00	1SL0314A00	1SL0375A00	1SL0378A00		1SL0271A00	1SL0263A00	1SL0279A00	1SL0255A00
6	1SL0287A00	1SL0310A00	1SL0315A00				1SL0272A00	1SL0264A00	1SL0280A00	1SL0256A00



Tamaño	Paneles modulares ciegos			Placas de montaje parciales		Perfil DIN	Conjuntos de canalización		Recambio de bisagras
	H=75 mm	H=150 mm	H=300 mm	H=150 mm	H=300 mm		25x60 mm	40x60 mm	
1	1SL0318A00	1SL0324A00	1SL0330A00	1SL0296A00	-	1SL0290A00	1SL0353A00	1SL0360A00	1SL0441A00
2	1SL0319A00	1SL0325A00	1SL0331A00	1SL0297A00	1SL0302A00	1SL0291A00	1SL0354A00	1SL0361A00	1SL0442A00
3	1SL0319A00	1SL0325A00	1SL0331A00	1SL0297A00	1SL0302A00	1SL0291A00	1SL0354A00	1SL0361A00	1SL0443A00
4	1SL0320A00	1SL0326A00	1SL0332A00	1SL0298A00	1SL0303A00	1SL0292A00	1SL0355A00	1SL0362A00	1SL0443A00
5	1SL0320A00	1SL0326A00	1SL0332A00	1SL0298A00	1SL0303A00	1SL0292A00	1SL0355A00	1SL0362A00	1SL0445A00
6	1SL0321A00	1SL0327A00	1SL0333A00	1SL0299A00	1SL0304A00	1SL0293A00	1SL0356A00	1SL0363A00	1SL0446A00

Accesorios comunes

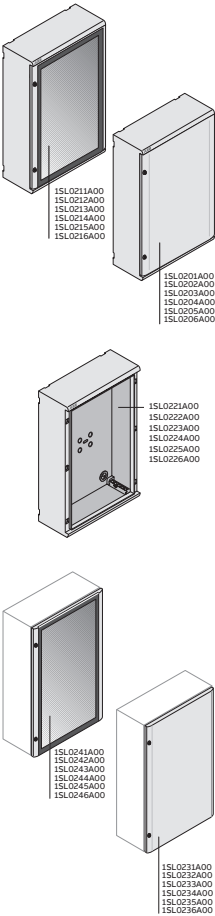


Tamaño	Pedestal	Pedestal soterrable	Kit de ventilación + filtro	Conjunto anticondensación
1				
2	1SL0352A00		EN0105K	
3				
4		1SL0464A00		1SL0351A00
5	-	1SL0465A00	EN0150K	
6	-	1SL0466A00	EN0204K	

2

Armarios aislantes Gemini IP66

Sector terciario-industrial



Armario	Verticales	Exteriores	Código Pedido	Precio	Sum.mín/
Núm.	(H=150)	Alto x Ancho x Fondo mm		Unit. €	Embalaje Ud.

Armarios aislantes Gemini Armarios fabricado en material termoplástico moldeado por proceso de co-inyección. Doble aislamiento. Grado de protección IP66. UL Type 1, 3R, 4, 4X,12 Color gris claro RAL 7035. La puerta se suministrada desmontada y en embalaje de cartón independiente; adosado al embalaje del armario. En el interior del armario se incluyen: nivel de burbuja, tapones para garantizar el doble aislamiento, bisagras y llave.						
Con puerta transparente	1	24 (12 x 2)	2	400 x 335 x 210	1SL0211A00	269,61 A 1
	2	54 (18 x 3)	3	550 x 460 x 260	1SL0212A00	399,93 A 1
	3	72 (18 x 4)	4	700 x 460 x 260	1SL0213A00	530,99 A 1
	4	96 (24 x 4)	4	700 x 590 x 260	1SL0214A00	676,96 A 1
	5	120 (24 x 5)	5	855 x 590 x 360	1SL0215A00	839,80 A 1
	6	216 (36 x 6)	6	1005 x 840 x 360	1SL0216A00	1.304,83 A 1
Con puerta opaca	1	24 (12 x 2)	2	400 x 335 x 210	1SL0201A00	198,89 A 1
	2	54 (18 x 3)	3	550 x 460 x 260	1SL0202A00	280,76 A 1
	3	72 (18 x 4)	4	700 x 460 x 260	1SL0203A00	325,68 A 1
	4	96 (24 x 4)	4	700 x 590 x 260	1SL0204A00	428,66 A 1
	5	120 (24 x 5)	5	855 x 590 x 360	1SL0205A00	556,50 A 1
	6	216 (36 x 6)	6	1005 x 840 x 360	1SL0206A00	823,36 A 1

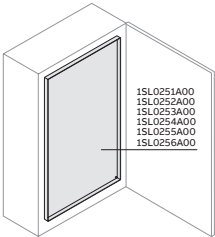
Puertas Las bisagras se incluyen en el embalaje del armario (4 unidades). Apertura de la puerta superior a 180° grados una vez montada. Suministradas con 2 cierres de doble aleta (3 en tamaños 5 y 6).						
Puerta opaca	1				1SL0231A00	76,11 A 1
	2				1SL0232A00	131,45 A 1
	3				1SL0233A00	149,67 A 1
	4				1SL0234A00	214,22 A 1
	5				1SL0235A00	230,69 A 1
	6				1SL0236A00	449,52 A 1
Puerta transparente	1				1SL0241A00	144,93 A 1
	2				1SL0242A00	247,93 A 1
	3				1SL0243A00	351,83 A 1
	4				1SL0244A00	458,40 A 1
	5				1SL0245A00	508,58 A 1
	6				1SL0246A00	923,10 A 1

Tabla de selección rápida: Página 2/49.

Armarios aislantes Gemini IP66

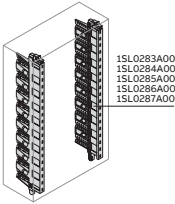
Sector terciario-industrial

2



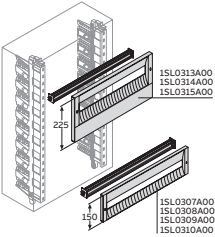
Contrapuerta interior
Montaje y fijación sin necesidad de herramientas. Apertura abisagrada por ambos lados, y con independencia de la forma de montaje.
Grado de protección IP40 (puerta exterior abierta).

	Tamaño armario	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Contrapuerta interior	1	1SL0251A00	112,91	A 1
	2	1SL0252A00	150,90	A 1
	3	1SL0253A00	175,94	A 1
	4	1SL0254A00	194,45	A 1
	5	1SL0255A00	222,61	A 1
	6	1SL0256A00	356,04	A 1



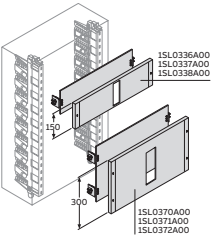
Montantes
Componente imprescindible en las aplicaciones de distribución, es el elemento donde se montan el resto de componentes que configuran el armario.
Incluye canal vertical, para el cableado, integrado en el montante que elimina las canaletas verticales.
Montaje de todos los componentes sin necesidad de herramientas.
Paso de montaje vertical 75 mm.
Posibilidad de regular en profundidad la posición de montaje de los componentes (6 posiciones con paso 12,5 mm, excepto bastidor para armario tamaño 1).
Sistema de fijación ergonómico a presión que posibilita el montaje y extracción del conjunto, ya con aparatos montados, en el interior del armario.

Montante, 2 unidades	1	1SL0283A00	46,54	A 1
	2	1SL0284A00	51,04	A 1
	3-4	1SL0285A00	65,02	A 1
	5	1SL0286A00	74,52	A 1
	6	1SL0287A00	152,88	A 1



Conjuntos para aparamenta modular
Compuesto por perfil DIN, con sus correspondientes soportes de fijación a los montantes; y panel perforado para aparamenta modular.
Para una correcta alineación de la aparamenta, montar el perfil DIN en la posición de fijación al bastidor menos profunda.
El panel perforado está abisagrado a ambos lados y su montaje se realiza a presión sobre los montantes. Puede abrir a mano derecha o izquierda.
El panel incluye espacio portaetiquetas para identificación de aparatos/circuitos.

Conjunto aparamenta modular 1 módulo vertical (H = 150 mm)	1	1SL0307A00	36,66	A 1
	2-3	1SL0308A00	37,31	A 1
	4-5	1SL0309A00	40,89	A 1
	6	1SL0310A00	73,85	A 1
Conjunto aparamenta modular 1 1/2 módulos verticales (H = 225 mm)	1	-----	-----	-----
	2-3	1SL0313A00	50,73	A 1
	4-5	1SL0314A00	54,34	A 1
	6	1SL0315A00	90,72	A 1



Kits para interruptores Tmax XT*
Para el montaje en horizontal de los interruptores Tmax XT (ejecución fija con conexión anterior).
Compuesto por placa de montaje parcial mecanizada, con sus correspondientes soportes de fijación a los montantes; y panel perforado con abertura en vertical.
El panel perforado está abisagrado a ambos lados y su montaje se realiza a presión sobre los montantes.

Kits Tmax XT1 3P, 3P + RC, 4P 1 módulo vertical (H=150 mm)	1	-----	-----	-----
	2-3	1SL0373A00	42,77	A 1
	4-5	1SL0374A00	51,59	A 1
	6	1SL0375A00	62,54	A 1
Kits Tmax XT 3P, 3P + RC, 4P 2 módulos verticales (H=300 mm)	1	-----	-----	-----
	2-3	1SL0376A00	112,50	A 1
	4-5	1SL0377A00	124,47	A 1
	6	1SL0378A00	154,82	A 1

* Para Tmax XT2 y XT4 (3-4 polos, con o sin diferencial), no hay kit. Solo se puede montar en placa de montaje parcial o total.

Armarios aislantes Gemini IP66
Sector terciario-industrial

2

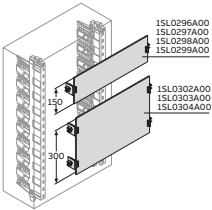
	Módulos Núm.	Tamaño armario	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
--	-----------------	-------------------	---------------	----------------------	-----------------------------

Placas de montaje parciales

Montaje en los montantes, sin necesidad de herramientas.

Las placas de 1 módulo vertical (H=150) incorporan 2 fijaciones al bastidor, mientras que las de 2 módulos verticales (H=300) incorporan 4 fijaciones.

Posibilidad de regulación en 6 niveles de profundidad (paso 12,5 mm) excepto en armario tamaño 1.



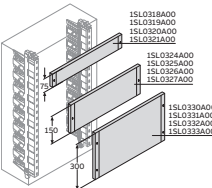
Placa de montaje parcial 1 módulo vertical (H=150 mm)	1	1SL0296A00	18,82	A	1
	2-3	1SL0297A00	21,69	A	1
	4-5	1SL0298A00	28,28	A	1
	6	1SL0299A00	37,32	A	1
Placa de montaje parcial 2 módulos verticales (H=300 mm)	1	---	---	---	---
	2-3	1SL0302A00	42,87	A	1
	4-5	1SL0303A00	51,22	A	1
	6	1SL0304A00	67,89	A	1

Paneles modulares ciegos

Montaje a presión, sin herramientas, en los montantes.

Sistema de apertura abisagrado en ambos lados. Puede abrir a mano derecha o izquierda.

Para el desmontaje, y por motivos de seguridad, se ha de utilizar una herramienta.



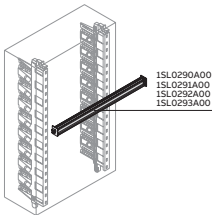
Panel modular ciego 1/2 módulo vertical (H=75 mm)	1	1SL0318A00	8,10	A	1
	2-3	1SL0319A00	9,22	A	1
	4-5	1SL0320A00	10,15	A	1
	6	1SL0321A00	17,36	A	1
Panel modular ciego 1 módulo vertical (H=150 mm)	1	1SL0324A00	14,79	A	1
	2-3	1SL0325A00	16,28	A	1
	4-5	1SL0326A00	18,30	A	1
	6	1SL0327A00	23,87	A	1
Panel modular ciego 2 módulos verticales (H=300 mm)	1	1SL0330A00	26,59	A	1
	2-3	1SL0331A00	30,25	A	1
	4-5	1SL0332A00	34,01	A	1
	6	1SL0333A00	43,63	A	1

Perfil DIN

Perfil simétrico para montaje por ambas caras de aparatos modulares System pro M compact y bornas Entrelec.

El suministro incluye los soportes de fijación a los montantes.

Posibilidad de regulación en 6 niveles de profundidad (paso 12,5 mm) excepto en armario tamaño 1.

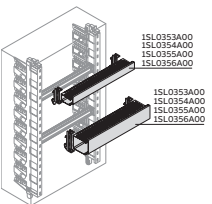


Perfil DIN	12	1	1SL0290A00	6,60	A	1
	18	2-3	1SL0291A00	7,53	A	1
	24	4-5	1SL0292A00	9,22	A	1
	36	6	1SL0293A00	14,08	A	1

Conjuntos de canalización para cableado

Compuesto por canal para cableado, de ancho acorde al armario; 2 fijaciones a los montantes.

Posibilidad de regulación en 6 niveles de profundidad (paso 12,5 mm) excepto en armario tamaño 1.

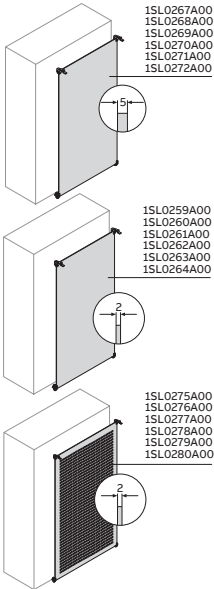


Conjunto canalización 25x60 mm	1	1SL0353A00	18,49	A	1
	2-3	1SL0354A00	20,01	A	1
	4-5	1SL0355A00	21,93	A	1
	6	1SL0356A00	24,64	A	1
Conjunto canalización 40x60 mm	1	1SL0360A00	18,82	A	1
	2-3	1SL0361A00	20,36	A	1
	4-5	1SL0362A00	22,73	A	1
	6	1SL0363A00	25,70	A	1

Armarios aislantes Gemini IP66

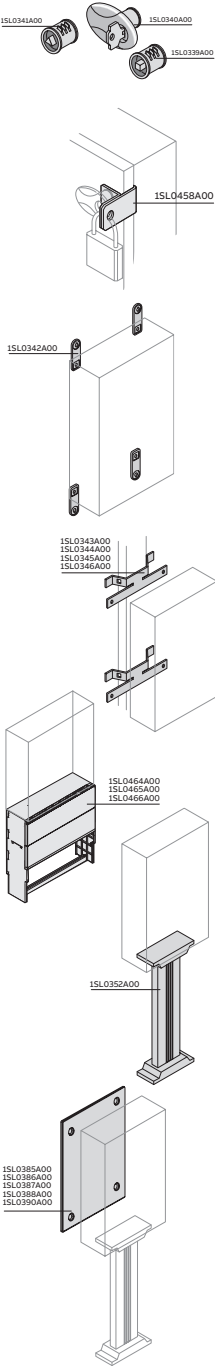
Sector terciario-industrial

2



	Tamaño armario	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Placas de montaje Suministradas con soportes y fijaciones de las placas. Montaje a presión en el interior del armario, sin herramientas. Posibilidad de regular la profundidad de montaje de las placas (pasos de 30 mm): 3 niveles para tamaño 1, 4 para tamaños 2 a 4 y 7 para tamaños 5 y 6.				
Placa montaje aislante	1	1SL0267A00	23,19	A 1
	2	1SL0268A00	44,50	A 1
	3	1SL0269A00	51,46	A 1
	4	1SL0270A00	66,48	A 1
	5	1SL0271A00	87,49	A 1
	6	1SL0272A00	192,34	A 1
Placa montaje metálica ciega	1	1SL0259A00	23,41	A 1
	2	1SL0260A00	38,13	A 1
	3	1SL0261A00	47,24	A 1
	4	1SL0262A00	73,11	A 1
	5	1SL0263A00	92,71	A 1
	6	1SL0264A00	144,63	A 1
Placa montaje metálica perforada	1	1SL0275A00	64,00	B 1
	2	1SL0276A00	110,11	A 1
	3	1SL0277A00	135,85	A 1
	4	1SL0278A00	207,99	B 1
	5	1SL0279A00	261,03	B 1
	6	1SL0280A00	475,14	A 1
Fijación placa metálica ciega a fondo armario	1 a 6	1SL0383A00	25,57	A 1

Armarios aislantes Gemini IP66
Sector terciario-industrial

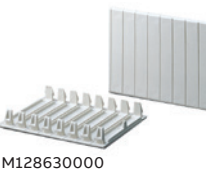
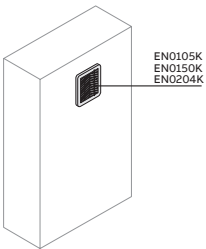
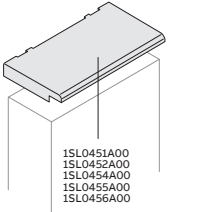
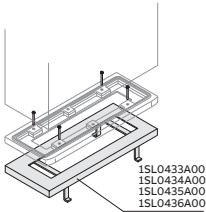
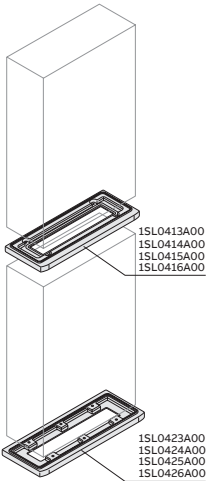


	Tamaño armario	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Cerraduras				
Cerradura con llave, tipo Yale	1 a 6	1SL0340A00	29,83	A 1
Con cierre triangular	1 a 6	1SL0341A00	3,62	A 1
Con cierre cuadrado	1 a 6	1SL0339A00	3,62	A 1
Cerradura doble aleta suministro estándar (incluye la leva de cierre)	1 a 6	1SL0459A00	3,44	B 1
Llave universal (recambio)		1SL0457A00	3,70	B 1
Cierre para candado	1 a 6	1SL0458A00	27,51	A 1
Elementos de fijación				
Soportes de fijación mural (tornillos M6 × 16 mm), plastico, 4 ud.	1 a 6	1SL0342A00	15,06	A 1
Soportes de fijación mural en acero inoxidable, 4 ud.	1 a 6	1SL0401A00	45,85	A 1
Conjunto de fijación en poste (tornillos de fijación en poste M6 × 16 mm)	1	1SL0343A00	95,51	A 1
	2-3	1SL0344A00	98,20	A 1
	4-5	1SL0345A00	102,95	A 1
	6	1SL0346A00	105,38	A 1
Pedestal	1 a 4	1SL0352A00	493,85	A 1
Pedestal soterrable (es un soporte mecánico del armario y no tiene funciones eléctricas)	4	1SL0464A00	591,08	B 1
	5	1SL0465A00	607,01	B 1
	6	1SL0466A00	726,83	B 1
Kit apertura puerta Gemini en horizontal *				
	2	1SL0470A00	226,88	A 1
	3-4	1SL0471A00	299,81	B 1
	5	1SL0472A00	359,79	B 1
Placa embellecedora trasera				
	1	1SL0385A00	85,57	B 1
	2	1SL0386A00	114,48	B 1
	3	1SL0387A00	157,70	B 1
	4	1SL0388A00	183,16	B 1
	5	1SL0389A00	280,81	B 1
	6	1SL0390A00	442,60	B 1
* Sólo utilizable con placa de montaje a fondo armario (no contrapuerta - no montantes)				
Kit de acoplamiento vertical 2 armarios				
	2-3	1SL0413A00	127,02	A 1
	4	1SL0414A00	151,16	A 1
	5	1SL0415A00	181,50	A 1
	6	1SL0416A00	205,62	A 1
Zócalo de base, altura 30 mm				
	2-3	1SL0423A00	127,02	A 1
	4	1SL0424A00	151,16	A 1
	5	1SL0425A00	181,50	A 1
	6	1SL0426A00	205,62	A 1
Anclaje metálico sobre suelo				
	2-3	1SL0433A00	115,01	A 1
	4	1SL0434A00	127,02	B 1
	5	1SL0435A00	139,14	A 1
	6	1SL0436A00	151,16	A 1

Armarios aislantes Gemini IP66

Sector terciario-industrial

2



	Tamaño armario	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Kit de ventilación + filtro				
	105 × 105	EN0105K	42,38	A 1
	150 × 150	EN0150K*	63,90	A 1
	204 × 204	EN0204K*	106,80	A 1
Bolsa de tornillos para fijación kits de ventilación		1SL0384A00	3,03	A 1
Kit anticondensación				
(Se mantiene el IP66)	1 a 6	1SL0351A00	47,89	A 1
Tejadillo				
	1	1SL0451A00	90,26	B 1
	2 y 3	1SL0452A00	114,73	B 1
	3	1SL0454A00	128,38	A 1
	5	1SL0455A00	149,72	A 1
	6	1SL0456A00	190,80	A 1
Bisagras Gemini				
	1	1SL0441A00	10,86	B 1
	2	1SL0442A00	11,71	B 1
	3 y 4	1SL0443A00	16,60	A 1
	5	1SL0445A00	18,93	A 1
	6	1SL0446A00	Consultar	B 1
Tapaventanas color gris RAL 7035, 4 módulos				
		M128630000	2,66	A 25
Bolsa tornillos fijación a fondo armario y a poste				
	1 a 6	1SL0397A00	12,89	A 1
Fijación placa montaje metálica, perforada				
	1 a 6	1SL0380A00	5,59	A 1
Fijación perfil DIN, 2 ud.				
	1 a 6	1SL0381A00	4,08	A 1
Fijaciones placa de montaje parcial, 2 ud.				
	1 a 6	1SL0382A00	3,60	A 1

* No sirve para tamaño 1. IP21 - montaje sin filtro. IP54 - montaje con filtro (se suministra con el código GTV E02).

Condiciones Generales de Venta de ABB

(Suministro de Equipos, y/o Ejecución de Servicios)

1. Generalidades

- 1.1 Las ventas y suministros de equipos (componentes, materiales, productos y/o sistemas) así como la ejecución de servicios (trabajos, reparaciones, montajes, instalaciones y obras), (en adelante, todos ellos conjuntamente denominados como el/los "Suministro(s)") a efectuar por las sociedades del Grupo ABB que decidan acogerse a las mismas, (en adelante, el "Vendedor" o "ABB") se regirán por las presentes condiciones generales de venta (en adelante, "Condiciones Generales de Venta de ABB"), excepto en todo aquello que sea incompatible con los acuerdos a los que pueda llegar ABB con el adquirente de los Suministros (en adelante, el "Comprador"), que constituirán las condiciones particulares del Suministro. Por ello, carecerán de valor y se tendrán por no puestas, a todos los efectos, cualesquiera otras condiciones que no se hayan aceptado expresamente por parte de ABB, incluyendo especialmente las condiciones generales de compra del Comprador.
- 1.2 A estos efectos, se considerará que forman parte del Grupo ABB aquellas sociedades en las que se den alguna de las situaciones previstas en el artículo 42 del Código de Comercio.
- 1.3 Se considerará que el Vendedor ha optado por acogerse a las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB y que las mismas han sido comunicadas al Comprador desde el momento en que se le facilite la dirección de la página web en que se encuentran las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB o desde que reciba una oferta del Vendedor acompañada de las mismas, considerándose en todos estos casos aceptadas por el Comprador, a todos los efectos, al cursar su pedido.

2. Propiedad Intelectual e Industrial

- 2.1 La propiedad intelectual y/o industrial de la oferta del Vendedor, en todos sus términos, y la información adjunta a la misma, así como la del objeto del Suministro y la de los elementos, planos, dibujos, "software", etc., incorporados o relativos al mismo, pertenece al Vendedor o a sus proveedores, por lo que queda expresamente prohibida su utilización por el Comprador para otros fines que no sean la cumplimentación del pedido. En su virtud, queda terminantemente prohibida la copia, total o parcial, o la cesión de uso de dicha propiedad intelectual y/o industrial, a favor de terceros sin el previo consentimiento por escrito del Vendedor. Esto se entiende sin perjuicio de que el Vendedor pueda otorgar a favor del Comprador un derecho o licencia de uso no exclusiva y no transferible sobre dichos derechos. A efectos aclaratorios, este otorgamiento a favor del Comprador del derecho o licencia de uso en ningún caso podrá entenderse como una transmisión de la propiedad a favor de éste, ostentando en todo momento el Vendedor -o sus proveedores- la propiedad exclusiva sobre estos derechos.
- 2.2 En caso de que el Suministro incluya software de un proveedor del Vendedor, el Comprador se obliga a aceptar los términos y condiciones de uso del proveedor licenciante y, por tanto, reconoce y acepta que (i) cualquier relación contractual relacionada con el uso por parte del Comprador de dicho software es únicamente entre este último y el proveedor de dicho software; (ii) es responsabilidad del Comprador evaluar la exactitud del uso de dicho software; y (iii) el Vendedor no tendrá ninguna responsabilidad relacionada con el uso por parte del Comprador de dicho software, en la medida permitida por las leyes aplicables. En su virtud, el Vendedor no ofrece ninguna garantía relacionada con el software de sus proveedores, que incluye cualquier programa informático (que puede incluir aplicaciones móviles), software propietario, freeware y de código abierto, que sea licenciado (i) al Vendedor por un tercero, para su uso bajo términos y condiciones independientes del Suministro, o (ii) directamente por el Comprador de terceros ajenos al Vendedor.

3. Formalización de Pedidos y Alcance del Suministro

- 3.1 El alcance del Suministro deberá estar claramente especificado en el pedido del Comprador, que deberá ser expresamente aceptado por parte del Vendedor para que éste quede vinculado por su contenido. No será precisa la aceptación expresa de ABB en relación con aquellos pedidos derivados de un acuerdo de suministro previo que exija la provisión de bienes, equipos y/o servicios con carácter periódico.

- 3.2 Salvo pacto expreso en contrario, el Suministro incluye únicamente los componentes, materiales, productos, equipos, sistemas y/o ejecución de servicios expresamente descritos en el contrato suscrito entre ambas partes o, en ausencia del mismo, en el pedido cursado por el Comprador y aceptado por ABB o, en su defecto, en la oferta remitida por esta última. Cualesquiera otros componentes, materiales, productos, equipos, sistemas y/o ejecución de servicios no incluidos de forma explícita en cualquiera de los documentos contractuales antedichos, serán de cuenta y cargo exclusivos del Comprador, aun cuando los mismos resulten necesarios, directa o indirectamente, para la ejecución del Suministro.
- 3.3 Los pesos, dimensiones, capacidades, especificaciones técnicas y configuraciones referentes a los equipos del Vendedor incluidos en catálogos, folletos, prospectos y literatura técnica tienen carácter orientativo y no vinculante, con excepción de los casos en que el Vendedor acepte de forma expresa una especificación definitiva facilitada por el Comprador, la cual formará parte de los documentos contractuales del pedido.
- 3.4 Las modificaciones y/o variaciones del alcance, plazos y/o demás términos o condiciones de un Suministro que pueda proponer una de las partes, deben notificarse a la otra parte, siempre por escrito, y, para que sean válidas, deberán ser aceptadas de manera expresa por dicha parte. Se exceptúan aquellas modificaciones y/o variaciones provocadas por cambios en la legislación, reglamentación y/o normativa aplicable que se produzcan tras la fecha de presentación de la oferta correspondiente, que serán vinculantes tras la entrada en vigor de la legislación, reglamentación y/o normativa de que se trate, sin necesidad de aceptación expresa. Si tales modificaciones y/o variaciones vinieran a imponer obligaciones adicionales o más onerosas sobre el Vendedor, éste tendrá derecho a que se realice un ajuste equitativo de los términos contractuales a fin de equilibrar aquellas prestaciones entre las partes que se hubieran visto afectadas como consecuencia de la promulgación de la nueva legislación, reglamentación y/o normativa.
- 3.5 El Comprador debe llevar a cabo de manera apropiada, en plazo, por su cuenta y cargo y bajo su exclusiva responsabilidad, los trabajos preparatorios necesarios para que el Vendedor pueda ejecutar los Suministros en las condiciones y plazos acordados, tales como accesos, acometida de agua, iluminación, electricidad, movimientos de tierra, cimientos, drenajes, obras en general, montajes previos, andamiajes, etc. Asimismo, el Comprador tiene que entregar al Vendedor (i) la documentación necesaria (dibujos, planos, especificaciones, etc.) y (ii) el calendario de ejecución de los trabajos de su responsabilidad, para que el Vendedor pueda llevar a cabo los Suministros contratados de forma correcta.
- 3.6 Si el Comprador asume el compromiso de proveer personal auxiliar (albañiles, peones, electricistas, etc.) para ciertos trabajos relacionados con la realización de los Suministros, dicho personal deberá tener la debida cualificación y el Comprador se responsabilizará de estar al corriente de cuantas obligaciones legales y laborales le competan en relación con dicho personal, según la legislación vigente, así como de que cumpla totalmente todas las medidas de higiene y seguridad en el trabajo, aportando al Vendedor, a requerimiento de éste, cualquier documento que, en virtud de la normativa aplicable, le sea exigido al Comprador. En cualquier caso, el Vendedor no adquirirá responsabilidad alguna por estos trabajos ni tampoco por la relación existente entre dicho personal auxiliar y el Comprador, obligándose este último a mantener indemne al Vendedor de cualquier clase de responsabilidad en materia laboral y/o de Seguridad Social.
- 3.7 El Comprador debe obtener por su cuenta y cargo y bajo su exclusiva responsabilidad todos los permisos y autorizaciones necesarios para que los Suministros sean ejecutados por el Vendedor de acuerdo con la legislación y/o reglamentaciones aplicables.

4. Precios

- 4.1 Los precios del Suministro son netos, sin incluir IVA ni cualquier otro impuesto, derecho o tasa, que se repercutirán posteriormente en la factura con los tipos correspondientes. En el caso de ejecución de servicios, sus precios, tanto en lo referente al personal como al empleo de equipos auxiliares, material de transporte, consumibles, etc., se basan en tarifas unitarias y, en caso de que se haya estimado un número de horas para las distintas actividades que componen dichos servicios, se indica que este número de horas tiene carácter meramente orientativo,

facturándose finalmente las horas efectivamente invertidas. Salvo que exista una estipulación contraria en alguno de los documentos contractuales que prevalezcan sobre estas Condiciones Generales de Venta de ABB, los precios del Suministro no incluyen embalajes, transporte, cargos, ni seguros y serán puestos a disposición del Comprador en la fábrica del Vendedor. Estos precios son únicamente válidos para la totalidad del Suministro especificado en el contrato suscrito entre ambas partes o, en ausencia del mismo, en el pedido cursado por el Comprador y aceptado por ABB o, en su defecto, en la oferta remitida por esta última.

- 4.2 En caso de ofertas remitidas por el Vendedor, los precios ofertados tienen validez de un mes y en este periodo se considerarán como fijos en las condiciones de pago especificadas en la oferta, salvo que el Suministro ofertado consista en materiales, componentes o equipos importados sujetos a contingencias de cambio de moneda o a pago de aranceles y tasas, en cuyo caso el precio de la oferta se ajustaría en función de dichas variaciones.
- 4.3 Los precios indicados en la oferta del Vendedor se fijan en función de las condiciones de pago y entrega especificadas en la misma. Si estas condiciones se modificasen, los precios de la oferta serían revisados.
- 4.4 Una vez las partes hayan llegado a un acuerdo definitivo, los precios del Suministro se considerarán fijos y no sujetos a revisión. No obstante, será aplicable una revisión de precios cuando:
 - a) se haya convenido entre el Comprador y el Vendedor,
 - b) se haya retrasado el plazo de entrega, ejecución o aceptación por causa directa o indirectamente imputable al Comprador,
 - c) se haya modificado el alcance del Suministro a petición del Comprador, y, en general, se produzca cualquier variación y/o modificación en virtud de lo establecido en las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB,
 - d) los precios se hayan cotizado en una moneda distinta al EURO y la misma experimente una variación de la paridad con respecto al EURO desde la fecha de aceptación del pedido hasta las fechas contractuales de facturación de cada hito,
 - e) el Comprador haya suspendido unilateralmente, en parte o en su totalidad, la ejecución del Suministro objeto de pedido, y/o
 - f) tengan lugar acontecimientos de Fuerza Mayor y/o Caso Fortuito, o derivados del COVID-19 y sus mutaciones, así como circunstancias que puedan derivarse de la escasez de materias primas y componentes electrónicos y otros componentes críticos, y la escasez y/o las fluctuaciones del mercado en cuanto a la disponibilidad y el coste de las capacidades logísticas/de transporte que hagan necesario el restablecimiento del equilibrio patrimonial entre las prestaciones de las partes.

5. Condiciones de Pago

- 5.1 El contrato suscrito entre las partes o, en su defecto, la orden de pedido del Comprador aceptada por el Vendedor o, en su defecto, la oferta del Vendedor, incluirá las condiciones de pago del Suministro. En el caso de servicios, y salvo pacto en contrario, su importe será facturado a final de mes, a prorrata de los trabajos efectuados. También se podrán emplear unas condiciones de pago previamente especificadas en el marco de un acuerdo de relación comercial continua entre el Comprador y el Vendedor. Dichas condiciones de pago deberán respetar los plazos previstos en la legislación aplicable, sin superar en ningún caso los plazos máximos de pago establecidos en la misma.
- 5.2 En defecto de pacto en contrario, el plazo de pago será de treinta (30) días contado desde la fecha de entrega por el Vendedor de los correspondientes Suministros o facturación del hito correspondiente.
- 5.3 El pago se realizará en las condiciones acordadas, en la cuenta bancaria del Vendedor o mediante otro procedimiento pactado. El pago se realizará sin ninguna deducción tales como retenciones, descuentos, gastos, impuestos o tasas, o cualquier otra deducción. Cualesquiera que sean los medios de pago utilizados, el pago no se considerará efectuado hasta que el importe haya sido completa e irrevocablemente abonado en la cuenta del Vendedor.
- 5.4 Si, por causas ajenas al Vendedor, se retrasase la entrega, montaje, ejecución o puesta en marcha o la aceptación del Suministro, se mantendrán las condiciones y plazos de pago contractuales.

- 5.5 En caso de retraso en los pagos por parte del Comprador, éste tendrá que abonar al Vendedor, sin requerimiento previo alguno y a partir de la fecha de vencimiento del pago, los intereses de demora del pago retrasado, que se calcularán conforme a lo previsto en la legislación aplicable, y los costes de cobro. El pago de estos intereses y costes no liberará al Comprador de la obligación de realizar el resto de los pagos en las condiciones acordadas.
- 5.6 En caso de que el Comprador incurra en retrasos en los pagos acordados, el Vendedor podrá, a su elección, bien suspender de forma provisional la ejecución del Suministro, bien resolver el contrato, sin perjuicio de requerir al Comprador la realización de los pagos atrasados y de reclamarle, en su caso, la indemnización de daños y perjuicios causados.
- 5.7 La formulación de una reclamación por parte del Comprador no da derecho al mismo a la suspensión o deducción alguna en los pagos comprometidos.
- 5.8 Los componentes, materiales, productos, equipos y/o sistemas objeto del Suministro se proveerán bajo reserva de dominio a favor del Vendedor, hasta el total cumplimiento de las obligaciones de pago del Comprador, quedando obligado este último a cooperar y adoptar cuantas medidas sean necesarias o convenientes, especialmente las que proponga el Vendedor, para salvaguardar la propiedad de este último sobre dichos componentes, materiales, productos, equipos y/o sistemas.

6. Plazo y Condiciones de Ejecución y Entrega

- 6.1 En la prestación de servicios, el Vendedor ajustará en lo posible la jornada laboral de sus empleados o sus contratistas a la jornada laboral del Comprador, si éste tuviera actividad industrial en el lugar de ejecución del Suministro. No obstante, cuando se requiera evitar interferencias, se aprovechen paradas o se trate de Suministros en plantas en proceso de construcción, se adoptará una jornada laboral adaptada al caso específico. En cualquier caso, las jornadas laborales de los empleados del Vendedor o sus contratistas en cuanto a duración, horas extraordinarias, pausas y periodos de descanso se adaptarán a la legislación laboral vigente y los convenios de su sector. Si por razones ajenas al Vendedor, se realizara una jornada inferior a la jornada laboral legalmente establecida sin haberse considerado este extremo en la oferta, se facturará la jornada laboral legalmente establecida. Cualquiera que sea la jornada laboral adoptada, el Comprador deberá proporcionar el entorno de trabajo más adecuado posible para la ejecución del Suministro por parte del Vendedor, sus empleados y sus contratistas, incluyendo iluminación, calefacción, seguridad, higiene, vigilancia, etc. El Comprador deberá poner a disposición de los empleados del Vendedor o sus contratistas las facilidades operativas, tales como accesos a sanitarios; lugar para comidas; vestuario; almacén para materiales, herramientas y equipos; vigilancia, etc. El Vendedor podrá realizar subcontrataciones de parte de los trabajos incluidos dentro del Suministro manteniendo la responsabilidad sobre la calidad y plazo de ejecución del Suministro contratado.
- 6.2 El plazo de entrega se refiere al Suministro que será entregado en el lugar y condiciones indicados en la documentación contractual. En caso de no especificarse el lugar de entrega en los documentos contractuales, se considerará que la entrega se realiza en condiciones FCA (Incoterms en vigor en la fecha aceptación del pedido). Los documentos contractuales especificarán con claridad los plazos de ejecución. Para que el plazo de entrega sea vinculante para el Vendedor, éste deberá haber aceptado expresamente dicho plazo en los documentos contractuales y el Comprador deberá haber cumplido estrictamente con el programa de pagos y entrega de garantías, en su caso.
- 6.3 El plazo de entrega y/o ejecución será modificado cuando:
 - a) el Comprador no entregue en plazo la documentación que sea necesaria para la ejecución del Suministro,
 - b) el Comprador requiera modificaciones en el Suministro, que sean aceptadas expresamente por el Vendedor y que, a juicio del Vendedor, requieran una extensión del plazo de entrega y/o ejecución,
 - c) sean necesarias modificaciones y/o variaciones como consecuencia de la entrada en vigor de legislación, reglamentación y/o normativa nuevas,
 - d) para la realización del Suministro sea imprescindible la ejecución de trabajos por parte del Comprador o sus subcontratistas y estos no se hayan ejecutado a tiempo, o no se haya

cumplido con las obligaciones, servicios y suministros que no sean responsabilidad del Vendedor o no se hayan obtenido los permisos y autorizaciones necesarios; todo lo anterior tal como se enuncia en las condiciones 3.5 a 3.7 anteriores.

- e) el Comprador haya incumplido alguna de las obligaciones contractuales del Suministro, en especial la que se refiere a pagos,
 - f) por causa no directamente imputable al Vendedor se produzcan retrasos en la producción, disposición y/o ejecución de todo o parte del Suministro,
 - g) acontezcan causas de Fuerza Mayor o Caso Fortuito contempladas en la legislación vigente, tal y como se establece en la condición 15, o derivadas del COVID-19 y sus mutaciones, así como circunstancias que puedan derivarse de la escasez de materias primas y componentes electrónicos y otros componentes críticos, y la escasez y/o las fluctuaciones del mercado en cuanto a la disponibilidad y el coste de las capacidades logísticas/de transporte, y/o
 - h) el Comprador haya suspendido unilateralmente la ejecución del Suministro objeto de pedido.
- En los casos anteriores, los aplazamientos en el plazo de entrega y/o ejecución no modificarán la programación de pagos del Suministro, salvo acuerdo expreso en sentido contrario entre las partes. En el caso de que los pagos estuviesen ligados al cumplimiento de hitos, se empleará la programación original de hitos como referencia para la realización de los pagos.
- 6.4 En caso de producirse un retraso en la entrega de los equipos objeto del pedido por causa directamente imputable al Vendedor, el Comprador podrá aplicar la penalidad acordada previamente con el Vendedor, siendo dicha penalidad la única acción posible por causa del retraso, renunciando el Comprador a cualquier otra acción a la que pueda tener derecho; sin perjuicio de la posibilidad de resolver el contrato una vez alcanzada la penalidad máxima, constituyendo dicha resolución, junto con el cobro de la penalidad, la única compensación del Comprador por la totalidad de los daños y perjuicios sufridos.

7. Embalajes, Almacenaje y Transporte.

- 7.1 Según el Real Decreto 782/98, de 30 de abril por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, sobre Envases y Residuos de Envases, el Comprador, como receptor final del embalaje del Vendedor, es responsable de dar el tratamiento medioambiental más adecuado al mismo (valoración, reutilización o reciclado).
- 7.2 Si los Suministros se encuentran listos para proceder a su entrega o, alternativamente, en espera de realizar las pruebas acordadas, y el Comprador no los retira, no ordena su envío, no llega a un acuerdo con el Vendedor para que sean almacenados en sus instalaciones o no asiste a las pruebas tal y como se hubiera acordado, todos los gastos ocasionados por el almacenaje, serán de cuenta y cargo del Comprador, quien también correrá con todos los riesgos que pueda sufrir el material almacenado.
- 7.3 Salvo acuerdo previo con el Comprador, el transporte, incluyendo las cargas y descargas, se realizará por cuenta, cargo y riesgo exclusivos del Comprador, por lo que el Vendedor es ajeno a cualquier reclamación respecto a daño o menoscabo del Suministro, siendo por cuenta del Comprador la asunción de dichos costes y riesgos.

8. Inspección y Aceptación

- 8.1 Salvo estipulación expresa en contrario incluida en los documentos contractuales, las inspecciones y ensayos, conforme a normativa aplicable, durante la producción y la inspección final previa al envío del Suministro, serán realizados por el Vendedor en el lugar de fabricación. En caso de prestación de servicios, la supervisión de su progreso se realizará por el Vendedor. El Vendedor únicamente asumirá los gastos derivados de las inspecciones y ensayos realizados en el lugar de fabricación. El Comprador asumirá todos los gastos de viaje y manutención de sus empleados y/o representantes en relación con tales pruebas. Cualquier ensayo adicional requerido por el Comprador deberá ser especificado en los documentos contractuales, en los que se deberá indicar la normativa aplicable y el lugar, en su caso, en que se realizarán estos ensayos. Estos ensayos adicionales deberán contar con la aprobación expresa del Vendedor y se realizarán por cuenta y cargo del Comprador.
- 8.2 Una vez recibido el Suministro o, en el caso de servicios, finalizada su prestación, el Comprador verificará el contenido del mismo en un plazo no superior a treinta (30) días desde su entrega o

finalización, para comprobar eventuales defectos y/o vicios que pudiesen ser imputables al Vendedor, comunicando por escrito, en su caso, de forma inmediata al Vendedor la existencia de estos defectos y/o vicios.

- 8.3 Si el Suministro presenta defectos y/o vicios imputables al Vendedor, éste tomará las medidas necesarias para su subsanación.
- 8.4 Salvo el caso en que se hayan establecido pruebas de aceptación en condiciones y fechas convenidas entre el Vendedor y el Comprador, una vez transcurridos los treinta (30) días desde la puesta a disposición (de acuerdo con el Incoterm acordado) del Suministro, sin que el Vendedor haya recibido una comunicación escrita sobre eventuales defectos o vicios, se considerará que el Suministro ha sido aceptado, comenzándose a contar a partir de este momento el período de garantía.
- 8.5 Si el Comprador ha acordado con el Vendedor la realización de pruebas para la aceptación del Suministro, éstas deberán realizarse en las fechas acordadas, disponiendo el Comprador al efecto, libres de cargo para el Vendedor, los equipos, personal auxiliar y consumibles necesarios para llevar a cabo estas pruebas.
- 8.6 Se considerará, a todos los efectos, que el Suministro ha sido aceptado por el Comprador si, habiéndose acordado inspección y/o pruebas de aceptación, i) éstas no se llevan a cabo en el periodo estipulado por razones no imputables al Vendedor y, en tal caso, el Suministro se entenderá aceptado transcurridos quince (15) días desde la fecha en que el Vendedor comunique al Comprador que el Suministro está preparado para las pruebas y/o inspección, ii) éstas se llevan a cabo conforme en el plazo acordado, pero no se emite la pertinente acta de aceptación, por causas no imputables al Vendedor y, en tal caso, el Suministro se entenderá aceptado desde la fecha de realización de las pruebas, o iii) el Comprador comienza a utilizar el Suministro y, en tal caso, el Suministro se entenderá aceptado desde su entrega.

9. Devolución de Materiales. Reclamaciones

- 9.1 En ningún caso admitirá el Vendedor devoluciones de equipos o materiales sin previo acuerdo al respecto con el Comprador. Se establece un plazo de treinta (30) días desde que el Suministro haya sido puesto a disposición del Comprador, para que éste notifique al Vendedor su intención de realizar una devolución y la justificación de la misma, y acuerde con el Vendedor, en su caso, el procedimiento de la devolución. En cualquier caso, las reclamaciones del Comprador al Vendedor deberán realizarse por escrito y de forma fehaciente.
- 9.2 Las devoluciones o envíos de material a las instalaciones del Vendedor, ya sea para su abono, sustitución o reparación deberán hacerse siempre a portes pagados.
- 9.3. En caso de una devolución por error del Comprador o por otras causas ajenas al Vendedor, se cargará al Comprador un 15% del valor neto del material devuelto en concepto de costes de revisión y acondicionamiento.
- 9.4 El Vendedor no admitirá devoluciones de materiales que hayan sido desprecintados de su embalaje original, utilizados, montados en otros equipos o instalaciones, o sujetos a desmontajes ajenos al Vendedor.
- 9.5 El Vendedor tampoco admitirá devoluciones de equipos diseñados o fabricados específicamente para el Suministro, salvo que se alegue la existencia de un defecto, en cuyo caso se estará a lo dispuesto en la cláusula 8, apartados 2 y 3.

10. Garantías

- 10.1 Salvo estipulación expresa en contrario incluida en los documentos contractuales acordados entre las partes, el Vendedor garantiza los equipos que haya suministrado en lo referente a defectos de materiales, fabricación o ensamblado por un periodo de un (1) año contado a partir de la fecha de aceptación, sea ésta expresa (superación de pruebas de aceptación, acordadas entre el Vendedor y Comprador y suscripción por las partes del pertinente escrito/acta de aceptación del Suministro), o tácita (30 días después de la puesta a disposición al Comprador sin comunicación escrita al Vendedor indicando alguna disconformidad imputable al Vendedor, o bajo cualquiera de los supuestos indicados bajo la condición 8.6.) o de 18 meses a partir de la fecha en que se notifique al Comprador que el Suministro está disponible para envío, lo que antes ocurra. Asimismo, el Vendedor garantiza los servicios que haya prestado en lo referente a

defectos y errores de puesta en marcha (si ésta es de su responsabilidad) por un periodo de tres (3) meses contados a partir de la fecha de puesta en marcha.

- 10.2 La garantía expresada en el apartado 10.1 consiste en la reparación o substitución (a elección del Vendedor) de los errores y/o elementos que se hayan reconocido como defectuosos en los servicios prestados o en los equipos suministrados, bien por defectos del material o por defectos de fabricación o de ensamblado. Las reparaciones se entienden realizadas en los talleres del Vendedor, no obstante, podrá acordarse con el Comprador la realización de las reparaciones del elemento defectuoso en las instalaciones del Comprador. En todo caso, serán por cuenta del Comprador los desmontajes, montajes, embalajes, cargas, transportes, aduanas, tasas, etc., originados por la remisión del material defectuoso a los talleres del Vendedor y su posterior entrega al Comprador. Las reparaciones en periodo de garantía podrán ser ejecutadas directamente por el Vendedor o por un subcontratista suyo, manteniendo el Vendedor, en cualquier caso, la responsabilidad de la correcta ejecución de los trabajos.
- 10.3 La reparación o substitución de un elemento defectuoso del Suministro no varía la fecha de inicio del periodo de garantía del conjunto del Suministro, que será la indicada en el apartado 10.1. Sin embargo, el elemento reparado o substituido tendrá un (1) año de garantía a partir de su reparación o substitución, y en el caso de servicios, la reparación tendrá tres (3) meses de garantía a partir de la fecha de finalización de la reparación.
- 10.4 Cuando la garantía expresada en el apartado 10.2 consista en una substitución, el Comprador se compromete a efectuar la devolución de la pieza o elemento defectuoso en un plazo no superior a siete (7) días a partir de la fecha de entrega de la nueva pieza o elemento. En el caso de no devolución de la substituida, se procederá a la facturación de la pieza enviada.
- 10.5 Quedan excluidos de la garantía los daños o defectos debidos al desgaste normal por utilización de los equipos. Además, quedan excluidos de la garantía, la cual se considerará asimismo caducada, los daños y defectos originados por conservación o mantenimiento inadecuado, almacenamiento o manejo erróneo o negligente, uso abusivo, utilización de líquidos y gases inadecuados así como flujo o presión inadecuados, montajes defectuosos, variaciones en la calidad del suministro eléctrico (tensión, frecuencia, perturbaciones...), intento de rectificación, reparaciones o modificaciones efectuadas en el Suministro por personal ajeno a la organización del Vendedor sin aprobación del Vendedor, instalaciones realizadas o modificadas posteriormente sin seguir las instrucciones técnicas del producto, manuales, y/o especificaciones del Vendedor sobre el Suministro, y, en general, cualquier causa que no sea imputable al Vendedor.
- 10.6 Asimismo, se considerará la garantía caducada si, en caso de que se haya estipulado la puesta en marcha del Suministro con asistencia de personal del Vendedor, el Suministro se pone en marcha sin esta asistencia o si, en caso de avería, no se toman medidas para mitigar el daño.
- 10.7 Pese a lo dispuesto en los apartados anteriores de la presente condición, el Vendedor no será responsable, en ningún caso, de los defectos en los equipos y materiales objeto del Suministro, ni en sus elementos reparados o substituidos, por plazo superior a dos (2) años en caso de equipos y seis (6) meses respecto a servicios, contados a partir del inicio del plazo indicado en el apartado 10.1.
- 10.8 Las garantías definidas en esta condición son exclusivas y sustituyen a cualquier otra garantía expresa o implícita, escrita u oral, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular.

11. Limitación de Responsabilidad

- 11.1 La responsabilidad del Vendedor, sus directivos, administradores, agentes, empleados, subcontratistas y proveedores por las reclamaciones derivadas del incumplimiento del Suministro, no excederá, en ningún caso, del precio del Suministro, impuestos excluidos, y no incluirá en ningún caso perjuicios derivados del lucro cesante incluyendo, con carácter meramente enunciativo, pero no limitativo, pérdida de ingresos, producción y/o uso, costes de capital, costes de inactividad, demoras y reclamaciones de clientes del Comprador, costes de energía substitutiva, pérdida de ahorros previstos, pérdida reputacional, daños morales, incremento de los costes de explotación ni cualesquiera otra clase de daños o perjuicios especiales, indirectos y/o consecuenciales.

- 11.2 La limitación de responsabilidad contenida en la presente condición prevalecerá sobre cualquier otra contenida en cualquier otro documento contractual que sea contradictoria o incongruente con la misma, salvo que tal previsión restrinja en mayor medida la responsabilidad del Vendedor.
- 11.3 La limitación de responsabilidad aquí establecida no será aplicable en caso de dolo o negligencia grave del Vendedor.

12. Limitación de Exportación

- 12.1 El Comprador reconoce que los equipos que deba proveer el Vendedor bajo el Suministro pueden estar sujetos a provisiones y regulaciones locales o internacionales relativas al control de exportación y que, sin las autorizaciones de las autoridades competentes para exportar o reexportar, no se podrá vender, alquilar ni transferir los equipos objeto del Suministro ni tampoco utilizarlos para cualquier propósito que no sea el acordado. El Comprador es responsable de cumplir con tales provisiones y regulaciones. Los equipos suministrados no pueden ser utilizados ni directa ni indirectamente en conexión con el diseño, la producción, el uso o almacenamiento de armas químicas, biológicas o nucleares ni para los sistemas de transporte de las mismas. Los Suministros tampoco se pueden utilizar para aplicaciones militares sin el consentimiento previo por escrito del Vendedor.
- 12.2 Los equipos y servicios para aplicaciones nucleares no se pueden prestar, vender, arrendar, transferir ni utilizar para cualquier propósito que no sea el establecido en los documentos contractuales. En caso de venta de un equipo o prestación de un servicio relacionado con una planta de energía nuclear, la orden de pedido emitida por el Comprador debe especificar el uso previsto del equipo y su ubicación dentro de la planta de energía nuclear. Además, el pedido debe aclarar que el equipo solo puede usarse para el fin y en el sitio previsto en el mismo, excluyendo cualquier otro uso en ubicaciones diferentes de la central nuclear indicada en el pedido y excluyendo también cualquier reexportación a cualquier otro país diferente de aquel en el que se encuentre la planta de energía nuclear.

13. Derecho Aplicable, Resolución de Disputas, Sumisión a Jurisdicción y Competencia

- 13.1 Las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB se registrarán e interpretarán de acuerdo con las leyes españolas.
- 13.2 Cualquier discrepancia entre las partes en relación con el Suministro se intentará resolver de forma amistosa entre las partes en el plazo de treinta (30) días desde la comunicación de la existencia de la controversia; en caso de no alcanzar un acuerdo de forma amistosa, las partes renuncian expresamente a cualquier otro fuero que pudiese corresponderles y acuerdan someterse a la jurisdicción y competencia de los Juzgados y Tribunales de Madrid capital.

14. Seguridad Laboral y Coordinación

- 14.1 El Comprador será responsable de la adopción de cuantas medidas sean necesarias para la protección de la seguridad y de la salud en el trabajo, siendo pues responsable de (i) la información de los riesgos propios del país, de la localidad, y del centro de trabajo en el que se desarrollarán los trabajos contratados; (ii) de la documentación respecto a la presencia de amianto en virtud de lo indicado bajo el apartado 14.6, PCBs, líquidos inflamables, otros contaminantes del suelo, conductores en tensión, elementos subterráneos peligrosos, etc.; (iii) no trabajar con ninguna de las sustancias que se consideran como prohibidas para ABB: ABB List of Prohibited and Restricted Substances; (iv) las medidas que deban aplicarse cuando se produzca una situación de emergencia; (v) la coordinación entre los diversos contratistas que, en su caso, participen en un determinado proyecto; (vi) informar sobre el interlocutor del Comprador en materia de Seguridad y Salud; (vii) las funciones de consulta, participación y formación a los trabajadores y, en general, (viii) cuantas otras obligaciones en materia de seguridad e higiene en el trabajo se deriven de la aplicación de la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales, tanto respecto a sus propios trabajadores como a los de sus contratistas. Además de lo anterior, se deberán aplicar las normas de prevención que procedan conforme a la normativa interna del Vendedor. No obstante, en caso de que las del Comprador fuesen más exigentes, se cumplirán estas últimas.

- 14.2 El Vendedor aplicará las medidas que integran el deber general de prevención conforme a los principios generales establecidos en el artículo 15 de la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales.
- 14.3 El Vendedor está facultado para llevar a cabo la paralización de la ejecución del Suministro de acuerdo con el artículo 21 de Ley 31/1995 si considera que la seguridad del personal no está garantizada, gozando de una extensión de plazo razonable cuando se produzca cualquier demora y siendo compensado por el Comprador por cualquier pérdida o daño que sufra, tales como horas perdidas, desplazamientos de personal, dietas, inmovilización de equipos y herramientas, etc., respecto a las obligaciones y responsabilidades previstas en la presente condición y las contempladas en la antedicha Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales.
- 14.4 El personal del Vendedor y sus subcontratistas, nunca iniciarán ningún trabajo con riesgo, conforme se indica en el Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores.
- 14.5 Antes de comenzar la prestación de servicio alguno, el Vendedor y el Comprador realizarán la necesaria coordinación de actividades empresariales según marca el RD 171/2004. El Comprador deberá dar cumplimiento a todos los procedimientos de seguridad de ABB, por lo que antes del inicio de la prestación de servicio deberá ser conocedor de los procedimientos de seguridad del Vendedor que le son de aplicación y ponerlos en práctica durante el ejercicio del servicio.
- 14.6 Cuando resulte procedente, el Comprador debe asegurar expresamente, mediante la presentación de un certificado emitido por empresa autorizada de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 396/2016, de 31 de marzo, que los equipos, instalaciones y/o emplazamientos donde se debe llevar a cabo el Suministro por parte del Vendedor están libres de amianto, siendo la contratación y gestión de la empresa autorizada para la manipulación del amianto responsabilidad directa del Comprador. La presentación de dicho certificado será condición previa indispensable para el inicio de la ejecución del Suministro por parte del Vendedor. Por lo tanto, el retraso por parte del Comprador en la presentación de dicho certificado tendrá la consideración de retraso excusable para el Vendedor.
- 14.7 El Comprador será responsable de la adopción de cuantas medidas sean necesarias para la protección del medioambiente, siendo pues responsable del cumplimiento de toda la regulación aplicable en esta materia, tanto del país, de la localidad, y del centro de trabajo en el que se desarrollarán los trabajos contratados. El Comprador deberá dar cumplimiento a todos los procedimientos de medioambiente del Vendedor, por lo que antes del inicio de la prestación de servicio deberá ser conocedor de los procedimientos de medioambiente de ABB que le son de aplicación y ponerlos en práctica durante la prestación del servicio.

15. Fuerza Mayor y Caso Fortuito

- 15.1 Cualquiera de las partes tendrá derecho a suspender, total o parcialmente, el cumplimiento de sus obligaciones contractuales en la medida en que dicho cumplimiento se vea imposibilitado o resulte irrazonablemente oneroso, por causa de Fuerza Mayor o Caso Fortuito, tal y como esta se define en la condición 15.2.
- 15.2 Por “Fuerza Mayor” y “Caso Fortuito” se entenderán aquellos sucesos que no hubieran podido preverse o que, aun pudiendo ser previstos, fueran inevitables, incluyendo, con carácter meramente enunciativo, pero no limitativo, huelgas generales o sectoriales, fallos en los suministros de terceros, fallos en los sistemas de transportes, catástrofes naturales, inundaciones, temporales, disturbios, conflictos laborales, sabotajes, actos, omisiones o intervenciones de cualquier tipo de gobierno o agencia del mismo, fuego, guerra, actos de terrorismo, movilización militar general, insurrección, requisa, confiscación, embargo, restricción en el suministro de energía, epidemias, pandemias y demás causas de fuerza mayor o caso fortuito contempladas en la legislación vigente, que afecten directa o indirectamente las actividades del Vendedor.
- 15.3 La parte que declare verse afectada por causa de Fuerza Mayor o Caso Fortuito, deberá informar por escrito con la mayor brevedad posible a la otra parte del inicio de dicha circunstancia y su duración previsible. Igualmente, comunicará el cese de la causa, especificando el tiempo en el que dará cumplimiento a las obligaciones suspendidas por razón

de la misma. La ocurrencia de un suceso de Fuerza Mayor o Caso Fortuito facultará al Vendedor para suspender el cumplimiento de las obligaciones afectadas, sin responsabilidad alguna del Vendedor, por el tiempo que sea razonablemente necesario según las circunstancias. Asimismo, el Vendedor tendrá derecho a una extensión razonable del plazo de entrega y/o ejecución, como mínimo, igual al plazo de duración de la causa de Fuerza Mayor o Caso Fortuito. En ningún caso una causa de Fuerza Mayor o Caso Fortuito permitirá al Comprador retrasar el pago de facturas vencidas y exigibles.

- 15.4 Si la causa de Fuerza Mayor o Caso Fortuito tuviera una duración superior a sesenta (60) días, las partes se consultarán para tratar de hallar una solución justa y adecuada a las circunstancias, teniendo en cuenta las particularidades concretas del caso. Si las partes no alcanzasen un acuerdo amistoso dentro de los siguientes treinta (30) días, cualquiera de ellas podrá resolver el Suministro mediante notificación por escrito a la otra parte, sin que el ejercicio de dicha acción resolutoria lleve aparejada, para la parte que la ejercite, obligación de satisfacer a la otra parte indemnización, penalización y/o compensación de clase alguna.

16. Confidencialidad

- 16.1 Las partes deberán tratar confidencialmente todos los documentos, datos, materiales y/o información proporcionada por una de ellas a la otra y no revelarlos a ningún tercero, a menos que conste previamente por escrito el consentimiento de la otra parte.
Lo anterior no impide que el Vendedor facilite, en cumplimiento de la normativa de protección de datos aplicable, los datos básicos profesionales de contacto del Comprador y los datos básicos del Suministro, como parte de sus referencias comerciales.
- 16.2 La obligación de confidencialidad bajo esta condición entrará en vigor a la fecha de la oferta del Vendedor o, en caso de que no existiese tal, de la aceptación por el Vendedor de la orden de pedido del Comprador, y permanecerá vigente por un plazo de tres (3) años desde entonces, en defecto de otro pacto. No obstante, dicha obligación no resultará de aplicación a ninguna de las partes si dicha información:
- a) estuviera disponible a través de medios públicos o resultara ser de dominio público de cualquier modo que no sea como resultado de una revelación de la parte receptora,
 - b) estuviera disponible sobre bases de no confidencialidad antes de su divulgación a la parte receptora,
 - c) estuviera disponible sobre bases de no confidencialidad proveniente de una fuente que no sea la parte emisora cuando dicha fuente, al leal saber y entender de la parte receptora, no esté sujeta a una obligación de confidencialidad con la parte emisora,
 - d) fuera desarrollada independientemente de la información confidencial titularidad de la parte emisora y la parte receptora pueda confirmar el desarrollo de dicha información a través de documentación escrita, y/o
 - e) fuera requerida por ley, juzgados u organismos o entidades con autoridad suficiente para ello.
- En los anteriores supuestos, la carga de la prueba recaerá sobre la parte receptora.

A la finalización del Suministro, con independencia de su causa, y a solicitud de cualquiera de las partes, éstas se comprometen a reintegrarse mutuamente y de forma inmediata, o bien, cuando esto último no sea posible, a destruir toda la información confidencial de la otra parte, incluyendo cualesquiera copias, a la que hubieran tenido acceso en la ejecución del Suministro. No obstante, y de manera excepcional, podrán conservar copias de aquella información confidencial que les sea requerida por normativa aplicable o procedimientos internos de seguridad o archivo, siendo de aplicación a dicha información lo aquí previsto en tanto en cuanto la parte receptora conserve la misma.

17. Suspensiones temporales en la ejecución del Suministro

- 17.1 Si, por causas ajenas al Vendedor, el Comprador suspende unilateralmente de manera temporal la ejecución del Suministro, lo notificará por escrito al Vendedor, indicando la causa de suspensión y su duración estimada.
La suspensión dará derecho al Vendedor a:
- una ampliación del plazo de entrega y/o ejecución, que compense el impacto de la suspensión en el programa de ejecución y, como mínimo, equivalente a la duración de la suspensión, más

- un plazo razonable de preaviso para la reanudación de los trabajos, que, en ningún caso, podrá ser inferior a quince (15) días hábiles,
 - la compensación de todos los costes derivados de la suspensión, incluyendo, con carácter meramente enunciativo, pero no limitativo, gastos de alojamiento y desplazamiento de personal, dietas, inmovilización de equipos, medidas de protección y almacenamiento, ampliación de garantías, extensión de avales, costes de reanudación, etc., y
 - recibir el pago de los trabajos ya terminados o que se encuentren en avanzado estado de finalización en el momento de la notificación de la suspensión.
- 17.2 Si por razones ajenas al Vendedor, el Comprador decide resolver la ejecución del Suministro, deberá acordar conjuntamente con el Vendedor un programa para la terminación ordenada del mismo.
- Asimismo, el Comprador tendrá que compensar económicamente al Vendedor por la totalidad de los daños y perjuicios que le origine esta resolución, conforme a los términos de resolución establecidos en las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB.
- 17.3 En caso de (i) impago de cualquier cantidad por parte del Comprador al Vendedor, (ii) falta de aprobación y/o aceptación por parte del Comprador de una factura del Vendedor de forma injustificada, (iii) incumplimiento sustancial de las obligaciones asumidas por el Comprador frente al Vendedor y/o (iv) imposibilidad de ejecución de las obligaciones asumidas por el Vendedor por razones imputables al Comprador o a su cliente, el Vendedor podrá suspender la ejecución del Suministro y lo notificará al Comprador por escrito, precisando la causa de suspensión. En ese caso, quedará suspendido el cumplimiento por el Vendedor de las obligaciones dimanantes del Suministro hasta que el Comprador subsane el impago, falta de aprobación, incumplimiento o la causa de imposibilidad de ejecución, según corresponda. En todo caso, todos los gastos generados por la suspensión correrán por cuenta y cargo del Comprador. Además, el Vendedor tendrá derecho a una extensión del plazo de ejecución acordado de forma proporcional al período de suspensión.
- En el supuesto (i) anterior, el derecho del Vendedor a suspender temporalmente la ejecución del Suministro no excluye su derecho al interés moratorio contemplado en la condición 5 de las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB.
- 17.4 En todo caso, el Vendedor tendrá derecho a instar la resolución del Suministro si la suspensión temporal acordada por el Vendedor por causa imputable al Comprador se prolongase por un plazo superior a sesenta (60) días desde la notificación indicada en la presente condición y con los mismos efectos que los establecidos en la condición 18 siguiente.

18. Resolución

- 18.1 Cualquiera de las partes podrá resolver inmediatamente el Suministro por medio de notificación por escrito a la otra parte, si la otra parte incumple, de manera sustancial, el mismo.
- Ningún incumplimiento del Suministro será considerado sustancial a menos que la parte incumplidora haya sido notificada con antelación por escrito y no haya puesto medidas para remediar el incumplimiento dentro de los treinta (30) días siguientes a la notificación.
- Asimismo, serán causa de resolución los siguientes su puestos:
- a) la disolución y/o liquidación de cualquiera de las partes, salvo en el marco de operaciones de fusión realizadas dentro del Grupo al que cada una pertenezca,
 - b) el cese de actividad de cualquiera de las partes,
 - c) la persistencia de un suceso de Fuerza Mayor o Caso Fortuito durante más de sesenta (60) días contados desde la comunicación del inicio de tal hecho enviada por la parte afectada tal y como se prevé bajo la condición 15,
 - d) la suspensión temporal del pedido por un plazo superior a sesenta (60) días contados desde su notificación por el Vendedor, tal y como se prevé bajo la condición 17, y/o
 - e) cualquier otra causa de resolución señalada expresamente en otras condiciones de las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB o en la legislación aplicable.
- 18.2 En caso de resolución por causa imputable al Vendedor, el Comprador:
- pagará al Vendedor el importe correspondiente al valor de los equipos y materiales ya entregados con arreglo a los precios establecidos en el pedido,

- tendrá el derecho, pero no la obligación:
 - i. de adquirir los equipos y materiales pendientes de entrega, abonando su importe una vez sean entregados,
 - ii. de subrogarse en los pedidos emitidos por el Vendedor a sus proveedores y/o subcontratistas, y
 - será indemnizado por los daños y perjuicios que sufra como consecuencia del incumplimiento del Vendedor, bajo las limitaciones descritas en la condición 11.
- 18.3 En caso de resolución por causa imputable al Comprador, el Vendedor tendrá derecho a percibir:
- el importe correspondiente al valor de los equipos y materiales ya entregados, con arreglo a los precios establecidos en el pedido,
 - el importe de los equipos y materiales pendientes de entrega que el Vendedor se vea obligado a recibir de sus subcontratistas y/o proveedores, una vez sean entregados al Comprador,
 - el importe de cancelación de los pedidos emitidos por el Vendedor a sus proveedores y/o subcontratistas, cuando dicha cancelación sea posible, y
 - la indemnización de cualesquiera otros daños y perjuicios que sufra como consecuencia del incumplimiento del Comprador.
- 18.4 En caso de resolución por causa de Fuerza Mayor o Caso Fortuito, el Vendedor tendrá derecho a percibir el importe correspondiente al valor de los equipos y materiales ya entregados y servicios ya prestados, aun cuando no hubiesen sido facturados, con arreglo a los precios establecidos en el Suministro.

19. Protección de Datos Personales

- 19.1 Las partes cumplirán con todas las leyes y reglamentos de protección de datos aplicables, en particular el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, en relación con los datos personales que traten en el transcurso de la ejecución del pedido asociado al Suministro.
- 19.2 Las partes acuerdan que no retendrán o retrasarán su consentimiento a cualquier cambio en esta condición que se requiera hacer para cumplir con las leyes y regulaciones de protección de datos aplicables y/o con las directrices e instrucciones de cualquier autoridad de supervisión o control competente, y su aplicación al Suministro, y acuerdan implementar dichos cambios sin costes adicionales.
- 19.3 Las partes reconocen que si el tratamiento de datos personales de acuerdo con el Suministro pudiera requerir la conclusión de acuerdos adicionales de tratamiento de datos o acuerdos de protección de datos adicionales, en la medida en que dichos acuerdos adicionales de tratamiento de datos o acuerdos de protección de datos adicionales no se concluyeran inicialmente como parte del pedido, las partes suscribirán inmediatamente tales acuerdos según lo exija la ley de protección de datos aplicable o una autoridad de protección de datos competente u otra autoridad competente.
- 19.4 En cumplimiento de la normativa anteriormente indicada, el Vendedor informa al Comprador que podrá encontrar información detallada del tratamiento de datos personales que hace ABB de sus clientes en la siguiente dirección web: <https://new.abb.com/privacy-notice/customer>

20. Cesión

- 20.1 Las partes acuerdan que la cesión total o parcial del Suministro, o de la totalidad o parte de las obligaciones y derechos que de él se derivan, queda expresamente prohibida sin el consentimiento previo por escrito de la otra parte.

21. Ciberseguridad

- 21.1 En el supuesto de que el objeto del Suministro incluya un equipo y/o sistema diseñado para ser conectado y para comunicar información y datos a través de una red, será responsabilidad exclusiva del Comprador proporcionar y garantizar de forma continua una conexión segura entre el equipo y/o sistema y la red del Comprador o cualquier otra red. El Comprador debe establecer y mantener las medidas apropiadas (incluyendo, con carácter meramente

enunciativo, pero no limitativo, la instalación de cortafuegos, la aplicación de medidas de autenticación, encriptación de datos, instalación de programas antivirus, etc.) para proteger el equipo y/o sistema, incluida su red y las interfaces externas en contra de cualquier tipo de violaciones a la seguridad, el acceso no autorizado, la interferencia, intrusión, fuga y/o robo de datos o información. El Vendedor, sus directivos, administradores, agentes, subcontratistas, filiales y/o empleados no son responsables de los daños y/o pérdidas relacionadas con tales violaciones de la seguridad, el acceso no autorizado, la interferencia, intrusión, fugas y/o robo de datos o información.

22. Modificación de Condiciones Generales

- 22.1 Las partes son conscientes de los problemas que pueden surgir en relación con brotes, epidemias, guerras (declaradas o no declaradas), regulaciones y actos gubernamentales (incluyendo sanciones), disturbios civiles, escasez general de componentes y elementos electrónicos, volatilidad del mercado, disponibilidad y coste de las materias primas y productos básicos, así como la escasez y la fluctuación del mercado respecto de la disponibilidad, capacidad y costes logísticos y de transporte, circunstancias éstas que pueden afectar a la actividad comercial normal y al coste de ejecución, a las fechas de entrega y/o a la consecución del alcance del contrato o la ejecución de los trabajos contratados, cuyas repercusiones se desconocen actualmente. Sin perjuicio de cualquier disposición contraria en estas Condiciones Generales de Venta de ABB, si como consecuencia de cualquiera de los acontecimientos mencionados anteriormente, los costes de ejecución del Vendedor aumentan o las obligaciones asumidas por éste para la ejecución del contrato se ven afectadas negativamente o se retrasan, las partes, con espíritu de cooperación, trabajarán conjuntamente de buena fe y dentro de un plazo razonable después de la invocación de esta Condición, para negociar nuevos términos y condiciones alternativos que permitan ajustar equitativamente las fechas de entrega, los precios y/o las posibles reducciones de la cantidad de productos y/o servicios contractualmente acordados que el Vendedor deba entregar al Comprador. Las partes harán sus mejores esfuerzos a fin de que las anteriores actuaciones permitan garantizar el cumplimiento del Suministro, al menos, de forma parcial.
- 22.2 En el caso de que las partes no alcancen un acuerdo para el ajuste equitativo y mutuamente aceptable de los nuevos términos y condiciones aplicables dentro de un plazo razonable, entonces la entrega del Suministro, así como la realización de su alcance y/o la ejecución de los trabajos que se vieran afectados por cualquiera de las anteriores circunstancias quedarán exentos de los documentos contractuales. Todos los demás derechos, pactos y obligaciones que no se vean afectados por dichos acontecimientos, seguirán en vigor y serán aplicables mutatis mutandis.
- 22.3 Cada parte renuncia a cualquier reclamación contra la otra parte por cualesquiera clase de daños, ya sean directos, indirectos y/o consecuenciales, incluyendo, con carácter meramente enunciativo, pero no limitativo, pérdida de beneficios, costes de oportunidad, daños morales, indemnizaciones, penalizaciones y/o sanciones que traigan causa de o estén relacionados de alguna manera con cualquiera de las circunstancias enumeradas anteriormente.

Política Logística Asea Brown Boveri, S.A.

Condiciones particulares de ABB Electrification

1. Generalidades

- 1.1 Con prevalencia sobre aquello que se regule de manera diferente, o no se regule, en las Condiciones Generales de Venta de ABB (que se acompañan al presente documento o disponible en la web <https://new.abb.com/es/abb-in-spain/clientes/condiciones-generales-de-venta>), regirán, en primer lugar, todo aquello que esté expresamente acordado de forma distinta en la oferta correspondiente o en la aceptación del pedido, y, en segundo lugar, las presentes Condiciones particulares sobre Política Logística respecto las ventas y suministros de material de Baja Tensión (incluidos productos de marca Niessen) a efectuar por Asea Brown Boveri, S.A., (por parte de su negocio de Electrification) (en adelante, el Vendedor o ABB o ABB Electrification). Por ello, carecerán de valor y se tendrán por no puestas, a todos los efectos, cualesquiera otras condiciones que no se hayan aceptado expresamente por parte de ABB, incluyendo especialmente las condiciones generales de compra del Comprador.
- 1.2 Se considerará que las presentes Condiciones sobre Política Logística han sido comunicadas al Comprador desde el momento en que éste recibe una oferta del Vendedor, acompañada de estas Condiciones sobre Política Logística. Alternativamente, se considerarán como comunicadas, si el Comprador las recibió previamente en el curso de su relación comercial con el Vendedor, considerándose en este caso aceptadas por el Comprador a todos los efectos al cursar su pedido.

2. Condiciones de pedido

- 2.1 ABB Electrification tiene organizado su servicio de gestión de pedidos desde 2 organizaciones logísticas: Centro Logístico Fábrica de Niessen y Centro Logístico de Electrification Baja Tensión.
Se aceptarán solo pedidos superiores a 400 EUR en cada una de las dos organizaciones logísticas. Los envíos al Comprador se harán con los medios de transporte elegidos por ABB. ABB promueve el uso de medios electrónicos automatizados para el envío de pedidos siendo el envío por la plataforma de Electronet eCommerce el medio prioritario para los distribuidores de material eléctrico.
- 2.2 Para aquellos pedidos que excepcionalmente sean aceptados por ABB sin cumplir alguno de los puntos anteriores ABB se reserva el derecho de cargar 15€ en concepto de contribución a los gastos de gestión.
- 2.3 Los pedidos del Centro Logístico Fábrica de Niessen que se soliciten con envío Express, a petición expresa del Comprador, serán suministrados a portes debidos. Las solicitudes se registrarán hasta las 12:00 PM CET. Serán tramitados aquellos pedidos con un máximo de 5 referencias distintas por pedido. El Comprador debe solicitarlo al SAIC (Servicio de Atención e Información al Cliente) de Niessen una vez el pedido está aceptado.
- 2.4 Los pedidos del Centro Logístico de Electrification Baja Tensión para los cuales el Comprador solicite un envío Express, serán suministrados a portes pagados, con un cargo de 50€ por pedido en concepto de gastos de porte y gestión. Serán tramitados aquellos pedidos con máximo de 5 referencias distintas por pedido. También existe una limitación por peso y dimensiones. No se podrán solicitar el transporte express para los envíos cuyo peso supere los 50kg. En cuanto a las dimensiones, tampoco se admitirán envíos express donde alguna de las cotas del embalaje (altura, anchura o profundidad) supere los 150 cm. Para peticiones de envíos Express fuera de las condiciones antes mencionadas o en caso de recibir el mismo día varias peticiones de envíos Express de parte de un mismo Comprador, el Vendedor se reserva el derecho de aplicar un sobrecoste o de desestimarlas sin ninguna responsabilidad asociada.
La gestión de pedidos Express está supeditada al estado de tramitación del pedido y de su preparación para ser enviado.

Para solicitar un envío Express el cliente debe especificarlo en su pedido o en su comunicación por email incluyendo la palabra Express.

A modo informativo; el plazo estimado de servicio para envíos Express será 24 horas de preparación y 24-48 horas de transporte.

- 2.5 Los pedidos con condiciones estándar acordadas con el Vendedor se considerarán aceptados en un plazo de 2 días laborables, salvo información en contra del SAIC, o si antes se recibe la confirmación de pedido de ABB. Los pedidos con condiciones de precio no estándar deben pasar un proceso de aprobación y no se considerarán aceptados hasta la emisión de la confirmación del pedido por el medio que corresponda (email, Electronet). En el caso de pedidos a tramitar con una aprobación de precios especiales (MSPA) se recomienda que el nº de MSPA sea reflejado en el pedido de compra o incluido en el fichero de pedido de Electronet para poder agilizar su tramitación.
- 2.6 Las referencias A identifican a producto que está en stock en cantidad suficiente para atender el consumo mensual histórico que tiene dicho producto. El plazo de entrega será de 6 días laborables desde la confirmación del pedido, para destinos en Península y Baleares y siempre en función de las cantidades solicitadas. Para referencias B y C, consultar plazo de entrega. Los pedidos que contengan referencias B o C, para los cuales el Comprador solicite la entrega del pedido completo, tendrán un plazo de como mínimo 20 días laborables desde la confirmación del pedido.
Estos plazos son estándar, pero en periodo de vacaciones puede sufrir alteraciones. Se ruega que los pedidos lleguen con fecha de entrega solicitada acorde con los plazos mínimos establecidos para productos en stock. En caso de recibir pedidos sin fecha expresa solicitada o una fecha solicitada no acorde con dichos plazos, a efectos estadísticos internos se usará para mediciones de servicio, como fecha solicitada el plazo mínimo establecido.
- 2.7 Los materiales se suministrarán en cantidades múltiplo del suministro mínimo indicado en el Catálogo-Tarifa vigente del Vendedor.
- 2.8 No se podrán ampliar, modificar o suprimir aquellas posiciones de pedido que ya se encuentren en preparación, ya expedidas y/o facturadas. Así mismo no se podrán ampliar pedidos una vez transcurridos 2 días laborables desde la emisión de la confirmación de este. En el caso de pedidos con fecha programada en el futuro, no se podrá realizar la anulación una vez transcurridas 4 semanas desde su confirmación, pudiendo ABB en caso contrario repercutir al Comprador los costes, gastos y/o daños que sufra como consecuencia de una anulación posterior.
- 2.9 Los pedidos de referencias C y aquellos que se suministren con accesorios montados, ejecuciones especiales o diseñados y fabricados específicamente para el mismo (ya sea por especificaciones o por cantidad), no admitirán la anulación, modificación, ni la devolución del material por interés del Comprador.
- 2.10 Pedidos con entrega en dirección distinta a la habitual del Comprador. Como norma general el Vendedor no podrá aceptar pedidos con una dirección de entrega distinta a la del punto de venta o almacén que ha realizado el pedido.
- 2.11 ABB promoverá el envío de facturas por medios electrónicos siendo el envío por la plataforma de Electronet eCommerce el medio prioritario para los distribuidores de material eléctrico.

3. Devoluciones de materiales

- 3.1 El Vendedor no admitirá devoluciones de materiales sin previo acuerdo al respecto con el Comprador. Toda devolución deberá tener una supervisión física previa en las instalaciones del Comprador por parte del Vendedor.
- 3.2 El importe mínimo de devolución deberá ser superior a 200 € por cada Centro Logístico.

- 3.3 Por cada dirección de entrega del Comprador, las devoluciones de materiales anuales máximas admitidas quedarán limitadas al 2% del consumo neto del año anterior en las marcas de producto afectadas (Niessen por un lado, y ABB y resto de marcas del grupo ABB por otro).
- 3.4 Las devoluciones de materiales serán realizadas a portes pagados salvo que el motivo de la devolución sea imputable a ABB y esté aceptado expresamente. ABB indicará la agencia de transporte a usar.
- 3.5 Para los productos de las distintas marcas de ABB se deberá de realizar el envío de los materiales siguiendo las indicaciones proporcionadas en la autorización a la devolución, mientras para los productos marca Niessen se deberán de realizar al Centro Logístico de Niessen.
- 3.6 Se admitirán devoluciones de referencias A publicadas en el Catálogo-Tarifa en vigor del Vendedor y adquiridas con un plazo inferior a 12 meses.
- 3.7 Para las devoluciones de referencias tipo B se valorará su admisión caso por caso.
- 3.8 No se admitirán devoluciones de referencias C ni de aquellos productos que se suministren con accesorios montados, ejecuciones especiales o diseñados y fabricados específicamente para el pedido.
- 3.9 Se cargará una depreciación mínima del 15% del valor neto facturado en el pedido original de material devuelto en referencias A y B y de un 30% en Envoltentes, en concepto de participación en los costes de revisión y acondicionamiento, a toda devolución realizada por causas ajenas al Vendedor. Las devoluciones se valorarán siempre usando como referencia el precio neto pagado en los pedidos en que se sirvió el material.
- 3.10 El valor definitivo de la devolución quedará condicionado, por la superación de los procesos de inspección de la mercancía en las instalaciones del Vendedor, que fijará en cada caso el valor a abonar.
- 3.11 No se abonarán los materiales devueltos sin los envases completos, fuera de los embalajes originales en vigor, si están dañados o manuscritos o el producto ha sido claramente utilizado, montado en otros equipos o instalaciones y sujetos a desmontajes. En el caso de productos electrónicos se aceptarán exclusivamente productos no abiertos (precintos intactos).
- 3.12 Las devoluciones de materiales se tratarán todos los meses del año, excepto julio, agosto y diciembre. Las autorizaciones de devolución ofrecidas por el Vendedor tendrán una caducidad para el envío de los materiales de 3 meses desde la fecha en que se concedió. Expirado dicho plazo, la autorización de devolución perderá validez y si se necesita, deberá solicitarse una nueva autorización.
- 3.13 ABB publica la clasificación ABC de sus artículos en la tarifa pública. ABB garantiza durante un año el mantenimiento a efectos de devolución de la clasificación de referencias.

4. Reclamaciones

- 4.1 Las reclamaciones de Servicio o Transporte (por motivos ajenos a la calidad de producto) tendrán un plazo máximo de admisión de 5 días laborales desde la entrega del material para ser cursadas al SAIC.
Los envíos de material dañado durante el transporte o servido indebidamente serán devueltos con portes debidos siempre y cuando previamente el SAIC haya aceptado la reclamación. En esos casos ABB indicará la agencia de transporte a usar y se ocupará de gestionar la recogida del material con la agencia de transporte. Una vez ABB ha cursado la orden de recogida del material objeto de reclamación, el Comprador debe facilitar la recogida por parte de la agencia en un plazo máximo de 5 días laborales. Se entiende por reclamación de Servicio a las posibles discrepancias en referencias y/o cantidades entre lo indicado por ABB en su albarán de entrega y la realidad física. Se entiende como reclamación de Transporte, cualquier daño producido en el material entregado como consecuencia de su manipulación y/o transporte, o la pérdida de bultos. En estos casos, para que ABB pueda atender la reclamación, es necesario reflejar los posibles daños identificados en el material recibido o los bultos faltantes en el albarán de la agencia de transporte (POD) no siendo posible condicionar la conformidad del material a un examen

posterior o a cualquier otra verificación que no sea previamente acordada con el Vendedor. En caso contrario, ABB declina toda responsabilidad por reclamaciones que no sigan el proceso aquí referido.

Además, ABB solicitará evidencias de los daños causados como fotos que demuestren que el daño se ha producido antes de la llegada del material al Comprador. Ej. fotos del embalaje dañado tomadas antes de proceder a la apertura del mismo, y fotos del producto afectado por el daño.

- 4.2 Para las reclamaciones de Calidad de Producto, durante el periodo de garantía y originado por un defecto en la fabricación, ensamblaje o diseño del material, el Comprador debe cursar la reclamación de Calidad de Producto y enviarla al SAIC (ES-SAIC.

AtencionclienteBT@abb.com) tanto para material Niessen como ABB y si el Vendedor lo requiere, será necesario cumplimentar también los Cuestionarios Técnicos del procedimiento CRP.

Todos los productos reclamados deberán ser enviados a las instalaciones de ABB junto con el núm. de reclamación. No se admitirán envíos a portes debidos realizados por agencia de transporte no aprobada por ABB (salvo autorización expresa). Tras el análisis de la misma, el material podrá ser sustituido o abonado, a elección del Vendedor, en función del valor y las posibilidades del Vendedor.

En el caso que se precise un Informe Técnico sobre el fallo reclamado, deberá solicitarse al momento de cursar la reclamación.

5. Condiciones de garantía

- 5.1 Salvo estipulación expresa en contra incluida en la oferta o en la aceptación del pedido respecto el suministro de productos, el plazo de garantía es de un (1) año desde la fecha de entrega del producto (o aviso de disponibilidad para la entrega) o bien 18 meses desde la fecha de fabricación (para los productos con número de serie), lo que ocurra primero. La garantía aquí expresada cubre la reparación en los talleres del Vendedor, sustitución o abono (a elección del Vendedor) de los productos reconocidos como defectuosos bien por defectos del material o por defectos de fabricación o de ensamblado; el resto de los términos y alcance de las obligaciones de garantía del Vendedor se registrará por lo previsto en las Condiciones Generales de Venta de ABB.

6. Servicio de Asistencia Técnica

- 6.1 Para los casos fuera de garantía se ofrece un Servicio de Asistencia Técnica de Baja Tensión que contempla intervenciones de reparaciones y/o mantenimiento preventivo tanto en las instalaciones del Comprador como en las del Vendedor. El Servicio de Asistencia Técnica puede ofrecer también partes de recambios originales, productos de recambio de producción limitada, retrofitting de interruptores de potencia y revamping de cuadros.
- 6.2 Estos servicios están a disposición del Comprador para todos los productos industriales de potencia como los interruptores de bastidor abierto y de caja moldeada, los contactores, los arrancadores suaves y los cuadros eléctricos de distribución y los centros de control de motores.
- 6.3 Las tarifas de estos servicios están publicadas en el siguiente capítulo llamado Asistencia Técnica General

General

Para el resto de los términos y condiciones no regulados en el presente documento, será de aplicación las Condiciones Generales de Venta de ABB indicadas en el apartado 1.1. Cualquier variación o modificación al contenido del presente documento deberá ser confirmada por el Vendedor previa negociación documentada.

Servicio de Asistencia Técnica 2024

Tarifa en territorio nacional

Categoría	Normal (€/hora)	Extra (€/hora)	Noche (€/hora)
1.0 Ingeniero no nacional	Según oferta	Según oferta	Según oferta
1.1 Consultor principal (Jefe de Unidad)	193	312	396
1.2 Consultor/ingeniero	177	272	345
1.3 Supervisor	168	260	329
1.4 Técnico especialista	142	227	284

Gastos adicionales

2.1 Documentación PRL (€/unidad) ⁽¹⁾	285
2.2 Dieta (€/persona/día)	278
2.3 Km en coche (€/Km)	0,69
2.4 Alquiler de equipos de ensayo (€/día)	250
2.5 Otros gastos reembolsables	+15%

(1) Trabajos de menos de tres días de duración y sin riesgo eléctrico de alta tensión. ABB proporcionará la documentación estándar. Si se requiere documentación específica y/o introducirla en bases de datos, plataformas online, etc..., ajenas a ABB, se facturará según valor indicado.

Asistencia remota

	(€/hora)
Hora de soporte remoto (carga mínimo 1h) ⁽²⁾	102

(2) Horario: 08:00 h - 13:00 h. y 15:00 h. - 18:00 h.
Jornada de verano (Julio y Agosto): 08:00 h - 15:00 h.

Importe del servicio

El importe del servicio realizado se determinará conforme a la suma de los conceptos indicados, siendo la unidad mínima de facturación 4 horas de servicio.
Para clientes bajo contrato de servicio anual la unidad mínima de facturación será media jornada. Además se incluye para estos clientes el concepto de hora extra de viaje para las categorías siguientes: Categoría 1.1.- 222 €/hora, 1.2.- 204 €/hora, 1.3.- 193 €/hora, 1.4.- 164 €/hora.

Tarifas

Las tarifas arriba indicadas se aplicarán por los días de duración del servicio. Los tiempos empleados en desplazamientos (ya sea de viaje o de desplazamiento desde el lugar de alojamiento al lugar de trabajo) son aplicables como trabajados según las tarifas. Las tarifas son válidas para trabajos en campo en territorio nacional y por personal de ABB España o acreditado mediante certificado específico. Trabajos adicionales de oficina (elaboración documentación, informes, etc.) serán facturados aparte en base a las tarifas diarias, previa información estimativa de las mismas al cliente. En concepto de preparación de viaje, se facturarán al menos 2 horas según tarifa aplicada en cada caso.

Dietas y alojamiento

Las dietas se aplicarán siempre completas, en concepto de manutención y alojamiento, excepto en el caso de servicios de duración menor a 8 horas para los cuales se aplicará media dieta.

Gastos reembolsables

Los gastos de viaje, alquiler de coche, etc. serán facturados según los costes, con un incremento del 15% en concepto de gestión y financiación (con la correspondiente presentación de la documentación acreditativa).

Gastos varios

Los servicios de urgencia con una atención en menos de 24 horas tienen un incremento del 25%. Serán también a cargo del cliente los gastos relacionados directamente con la prestación del servicio.

Jornada laboral

El día de trabajo normal corresponderá a una jornada de 8 horas, en día laborable (de lunes a viernes), en un horario de 8 a 18 horas, incluyendo esperas, trámites de entrada y tiempos muertos. El horario Extra, corresponde al horario de 18 a 22 horas en días laborables. El horario nocturno abarca desde las 22 horas a las 8 del día siguiente en días laborables y todo el día en no laborables. Los sábados y domingos se considerarán no laborables a todos los efectos. La determinación de día laborable o no laborable se adecuará a las fiestas determinadas por el calendario laboral de ABB.

Impuestos

Las tarifas indicadas no incluyen IVA ni otro tipo de impuesto o gravamen. Se aplicarán los legales vigentes a la facturación y su repercusión según ley.

Condiciones y formas de pago

Se facturará el 100% del importe una vez realizados los servicios.

Los pagos se realizarán a 30 días fecha factura, mediante letra aceptada, pagaré o confirming.

Garantía por la prestación del servicio

Seis (6) meses desde la realización del mismo por los trabajos efectuados.

Limitación de Responsabilidad

La responsabilidad del Vendedor, sus directivos, administradores, agentes, empleados, subcontratistas y proveedores por las reclamaciones derivadas del incumplimiento del Suministro, no excederá, en ningún caso, del precio del Suministro, impuestos excluidos, y no incluirá en ningún caso perjuicios derivados del lucro cesante incluyendo, con carácter meramente enunciativo, pero no limitativo, pérdida de ingresos, producción y/o uso, costes de capital, costes de inactividad, demoras y reclamaciones de clientes del Comprador, costes de energía sustitutiva, pérdida de ahorros previstos, pérdida reputacional, daños morales, incremento de los costes de explotación ni cualesquiera otra clase de daños o perjuicios especiales, indirectos y/o consecuenciales.

La limitación de responsabilidad contenida en la presente condición prevalecerá sobre cualquier otra contenida en cualquier otro documento contractual que sea contradictoria o incongruente con la misma, salvo que tal previsión restrinja en mayor medida la responsabilidad del Vendedor.

General

Forman parte del presente documento nuestras Condiciones Generales de Venta (disponible en la web en la web <https://new.abb.com/es/abb-in-spain/clientes/condiciones-generales-de-venta>). En caso de conflicto prevalecerán, en primer lugar, las condiciones particulares ofertadas, en segundo lugar, las condiciones dispuestas en el presente documento, y, por último, las Condiciones Generales de Venta antes indicadas. Cualquier variación que se produzca respecto al contenido técnico y/o económico deberá ser confirmada previa negociación documentada.

Para más información, por favor, contacte con:

Asea Brown Boveri, S.A.
Service



www.abb.es

Red de Ventas

Electrification

Área Cataluña y Baleares

Barcelona

Calle Illa de Buda, 55, Edificio C
08192 Sant Quirze del Vallès

Área Centro

Madrid

Calle San Romualdo, 13
28037 Madrid

Área Norte

Vizcaya

Barrio Galindo, s/n, Edif. ABB
48510 Trapagarán

Guipúzcoa

Polígono de Aranguren, 6
20180 Oiartzun

Zaragoza

Avenida Juan Pablo II, 35
Torre Aragonia, Piso 3º, Sala 345
50009 Zaragoza

Área Levante

Valencia

Parque Tecnológico
Calle Narciso Monturiol y Estarriol, 17 B
Edificio As Center Azul - Oficinas b-1, b-2, b-11
46980 Paterna

Murcia

Calle Ortega y Gasset, 9
Edificio Iberdrola, Planta 6, Oficina 618
30009 Murcia

Área Sur

Málaga

Avenida Pintor Sorolla, 125, 4º G
29018 Málaga

Sevilla

Avenida San Francisco Javier, 9
Edif. Sevilla 2, Planta 11, módulo 9
41018 Sevilla

Área Noroeste

Valladolid

Polígono San Cristóbal
Calle Plata, 14, Nave 11
47012 Valladolid

La Coruña

Nevo Business Center
Calle 2ª - Parc. 11, Ofic. 7, Polígono Pocomaco
15190 Mesoiro

Pontevedra

Parque Tecnológico y Logístico Valladares
Calle C, Nave D6
36315 Vigo

Asturias

Avenida del Llano, 52 bajo
33209 Gijón

Área Canarias

Las Palmas

Calle Antonio Mª Manrique, 3 - Planta 2ª, Oficina 5
35011 Las Palmas de Gran Canaria

Electrification

Calle Illa de Buda, 55
08192 Sant Quirze del Vallès
(Barcelona)
www.solutions.abb/bajatension

Atención al Cliente:

Tel.: 901 76 00 65
ES-SAIC.AtencionclienteBT@abb.com

Soporte Técnico

Para productos ABB:
soporte-tecnico.abb@es.abb.com

Fábrica Niessen

Pol. Ind. de Aranguren, 6
20180 Oiartzun (Gipuzkoa)
www.abb.es/niessen

Atención al Cliente:

Tel.: 901 76 00 65
saic.niessen@es.abb.com

Soporte Técnico

Para productos Niessen:
soporte.niessen@es.abb.com



—
solutions.abb/bajatension