

—
abb.com

Visite el mundo de soluciones en productos eléctricos T&B

Visite nuestro sitio web para obtener más información sobre las soluciones Thomas & Betts y sobre nuestros más nuevos productos. Para obtener un catálogo amigable y una búsqueda competitiva por número de parte, aplicación, soporte técnico y más información útil, vaya a: www.tnb.com

Códigos y especificaciones de la industria

Todos los productos Thomas & Betts cumplen o exceden las especificaciones o códigos aplicables para la industria que se detallan en la bibliografía del producto de T&B.

IEEE ANSI IEC

Biblioteca CAD en línea

Thomas & Betts ofrece la descarga gratuita de los modelos CAD bidimensionales y tridimensionales de muchos de sus productos en más de 90 formatos CAD en: www.tnb.com/cadlibrary

—
COMUNÍQUESE CON NOSOTROS
ABB MEXICO, S.A. DE C.V.
Paseo de las Americas N.31
Lomas Verdes 3ª Sección
Naucalpan, Estado de Mexico
C.P.53125
Tel: +52 55 3601 9500

abb.com

Información adicional

Nos reservamos el derecho de efectuar cambios técnicos o modificar el contenido de este documento sin previo aviso. Con respecto a las órdenes de compra, prevalecerán las disposiciones acordadas. ABB AG no asume absolutamente ninguna responsabilidad derivada de posibles errores o falta de información en este documento.

Nos reservamos todos los derechos sobre este documento y sobre todos los objetos e ilustraciones que contiene. Se prohíben la reproducción, la entrega a terceros y la utilización del contenido, ya sea en su totalidad o en parte, sin la autorización previa por escrito de ABB AG.

Elastimold®

Manual de instrucciones para el Configurador de Seccionadores



Configurador de Seccionadores

¡Bienvenido al configurador para seccionadores de Thomas & Betts! T&B se sigue enfocando en hacer más amigable para los usuarios la configuración, cotización y pedidos de seccionadores Elastimold®. Las siguientes páginas lo guiarán a través de algunas de las opciones que se requieren para formar la configuración de un seccionador que satisfaga las necesidades del cliente.

Hay tres (3) clases de seccionadores configurables:

- A Las soluciones están 100 % incluidas en el Configurador
 - No se requiere personalización
 - Tiempo de entrega establecido
- B La mayoría de las soluciones están en el Configurador
 - Personalización menor
 - Tiempo de entrega +
- C Las soluciones se consideran como modelos hechos a la medida sobre pedido
 - Completamente personalizado
 - Tiempo de entrega ++

T&B ha diseñado este programa con la misma tecnología que fue usada con éxito para otros productos T&B líderes en la industria, como con los Restauradores de Elastimold®, los e-Fab Steel City y los Desconectores para bancos de capacitores VSV de Elastimold. Esta herramienta (y este módulo de capacitación) evolucionará a medida que se realicen cambios en la familia de Seccionadores. La mejor manera de saber si tiene las más recientes opciones es usar el configurador inteligente para seccionadores como punto de partida.

Este documento contiene tres (3) secciones:

1. Una guía paso a paso para usar el Configurador
2. Definiciones que usa el Configurador
3. Preguntas frecuentes

Sección 1:

Pantallas que visualizará durante la configuración del seccionador

Navegador/Compatibilidad

Navegadores compatibles: Internet Explorer, Chrome, Safari (Mac, iPad)

Navegador preferido: Chrome para PC / Mac, Safari para iPad

Comenzando

Pantalla de inicio de sesión: Ir a: productconfigurator.tnb.com. Esta es la página de inicio para todos los configuradores de los productos Thomas & Betts. Introduzca los datos de inicio de sesión. Nota: Si un producto para suministro de energía eléctrica o de alta tensión de T&B no ha sido configurado antes, el usuario tendrá que registrar un usuario y contraseña como datos de inicio de sesión, ya que los datos de inicio de sesión para otros productos (como el e-Fab o el Color-Keyed) no funcionarán para la configuración de seccionadores.

Thomas & Betts
A Member of the ABB Group

CONFIGURATOR

User Login
Type your User ID and Password and press Login...

User Name

Password

Remember my User ID and Password on this computer

[? Forgot your User ID or Password?](#)

Figura 1. Pantalla de inicio de sesión

Para efectos de una nueva configuración de seccionador, haga clic en "Propuesta" dentro de la pantalla que dice: "¿Cómo le gustaría comenzar?":

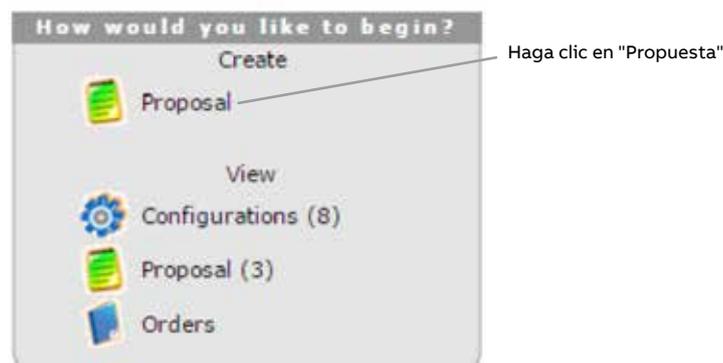


Figura 2. Crear nueva configuración

Primera pantalla de entradas: CARACTERÍSTICAS DE LA COTIZACIÓN

Complete las secciones "Nombre de la cotización, Proyecto y Cliente" en "Características de la cotización" dentro de la pestaña que dice: Propuesta. Al asignar un "Cliente", si este no aparece en la lista, por favor póngase en contacto con el Ingeniero Interno de Aplicaciones para obtener asesoría. En la sección "Plantilla", asegúrese de seleccionar "Accesorios para cables y equipos". Una vez completada esta información, por favor seleccione la opción "Artículos de línea" para proceder.

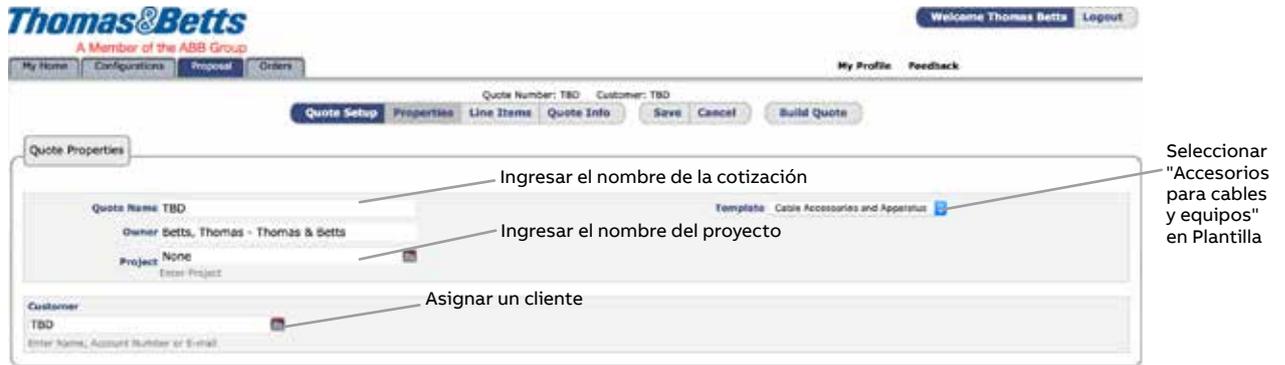


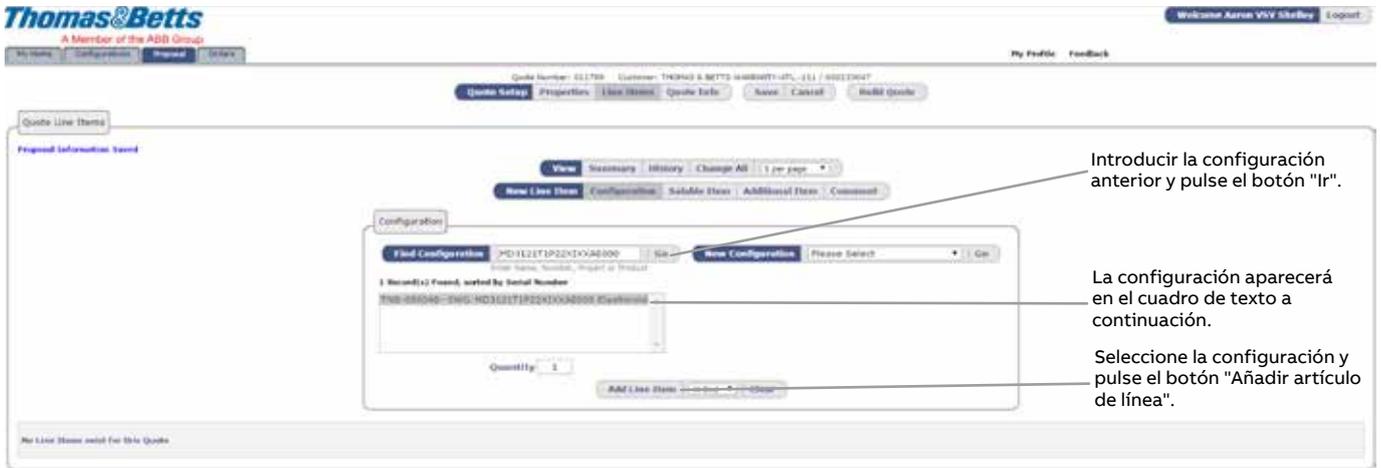
Figura 3. Características de la cotización

Segunda pantalla de entradas: ARTÍCULOS DE LÍNEA

Si ya ha creado una configuración, puede utilizar la sección "Encontrar configuración". Introduzca la configuración anterior y pulse el botón "Ir". Se encontrará la configuración y una vez que la encuentre se abrirá en el cuadro de texto debajo del botón "Buscar Configuración". Seleccione la configuración y pulse el botón "Añadir artículo de línea". Si aún no ha creado alguna configuración, haga clic en la flecha de menú desplegable de la sección "Nueva configuración". Seleccione "Seccionador Elastimold" y pulse el botón "Ir". Esto lo llevará al Configurador de seccionadores Elastimold para crear una nueva configuración. Para tener una mejor comprensión de las opciones y el flujo, pase por favor a la página 13. Una vez completada, puede seleccionar el icono "Añadir a la propuesta" en la esquina superior derecha. Puede agregar varias configuraciones ya sea buscándolas o creando otras nuevas. Haga clic en la pestaña "Información de cotización" para proceder.



Figura 4. Añadir artículos de línea



Introducir la configuración anterior y pulse el botón "Ir".

La configuración aparecerá en el cuadro de texto a continuación.

Seleccione la configuración y pulse el botón "Añadir artículo de línea".

Figura 5. Encuentre la Configuración



Haga clic en el icono "Añadir a la propuesta" para adjuntar la Configuración a la Propuesta

Figura 6. Crear una nueva configuración



Figura 7. Artículo de línea agregado a la propuesta

Tercera pantalla de entradas: INFORMACIÓN DE LA COTIZACIÓN

La pestaña "Información de la cotización" tiene campos en amarillo para ser llenados. La sección "Términos y condiciones" requiere que el usuario seleccione la opción Local o Internacional. Los campos: "Número de identificación del proyecto, Nombre del proyecto y Nombre del contacto" deben ser completados por el usuario. La sección "Marca competencia" requiere que el usuario seleccione a una marca de la competencia de la lista desplegable. Por último, si el valor de la cotización es igual o mayor a \$150,000, el usuario deberá elegir la opción "Sí" o "No" del menú desplegable. Una vez que todas las secciones estén completadas, el usuario debe presionar el botón "Armar cotización", ubicado en la esquina superior derecha.

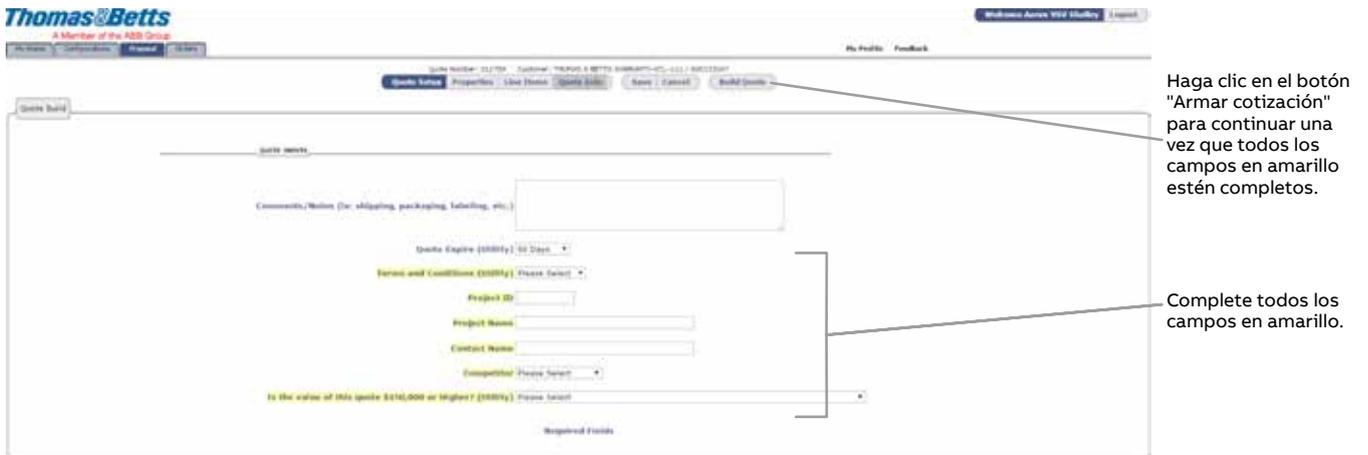


Figura 8. Información y armado de la cotización

Pantalla final: ARMAR COTIZACIÓN

La Propuesta ha sido desarrollada y el usuario podrá ver la cotización en la esquina superior derecha de la pantalla.

Tenga en cuenta que Thomas & Betts proporcionará términos y condiciones adicionales "T&Cs" a todas las ofertas. Los términos y condiciones adicionales "T&Cs" (ver Figura 11) detallan los requerimientos para procesos comerciales que fueron recientemente añadidos y que están diseñados para proteger tanto al cliente como a Thomas & Betts, al asegurar que ambas partes comprenden con claridad y están de acuerdo con los requerimientos establecidos por el cliente. Antes de que T&B acepte una orden de compra, se solicitará que un representante autorizado por el cliente firme el documento con los nuevos términos y condiciones "T&Cs".

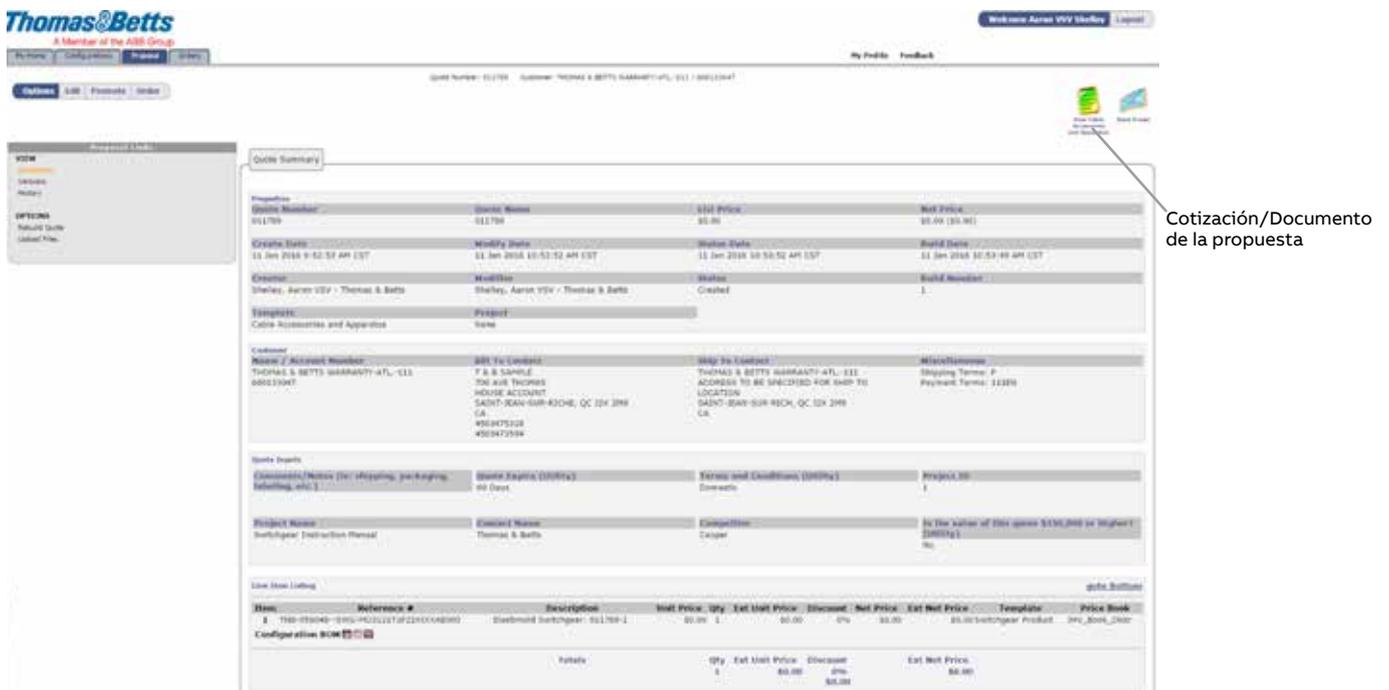


Figura 9. Cotización/Documento de la propuesta



Thomas & Betts
A Member of the ABB Group
8155 T&B Blvd • Memphis, TN 38125 • Tel: 800-888-0211

PROPOSAL #: 011789
EFFECTIVE: January 11, 2016
VALID FOR: 90 Days

To: THOMAS & BETTS WARRANTY-ATL-111 (800133047)
Address: 700 AVE THOMAS HOUSE ACCOUNT, SAINT-JEAN-SUR-RICHE, QC J2K 2M9
Date: January 11, 2016
Thomas & Betts thanks you for the opportunity to offer the referenced product for THOMAS & BETTS WARRANTY-ATL-111. We trust that it will contribute to the improvement of the reliability and overall performance of your distribution system. Thomas & Betts would like to propose the following:

Line	Qty	New Cat#	Unit Price	Ext Price
1	1	MD31211P22XXXXAE000	\$0.00	\$0.00

Elastimold Switchgear
Your quote contains (1) Elastimold Switchgear system(s).

Switchgear Application

- Type: Multi-Way
- Mounting Style: Double-Sided Padmount
- Phases: 3-Phase
- Voltage Class: 15.0 kV
- BIL Rating: 95 kV BIL
- KA Rating: 12.5 kA Interrupting Capability

Components

- Number of Ways: 2
- Source Ways: 1
- Source Component: Three Phase Molded Vacuum Switches (MVS3)
- Source Interface Amperage: 200 Amps Bushing Well Interfaces
- Load Ways: 1
- Load Component: Three Phase Molded Vacuum Interrupter (MVI2)
- Load Interface Amperage: 200 Amps Bushing Well Interfaces

Controls

- Source Controls: None
- Load Controls: Elastimold MV Internal Control
- PT to Power Controls: PT Not Required

Page 1 of 2



Thomas & Betts
A Member of the ABB Group
8155 T&B Blvd • Memphis, TN 38125 • Tel: 800-888-0211

Enclosure and Accessories

- Accessories Options: None
- Enclosure: Galvanized Steel, Munsel Green 70Y 3.25/1.5 & Round Ground Bar (Standard)
- Enclosure Dimension: Double-Sided Padmount 36" W x 64" D x 54" H
- Language: English Labels and Instructions

Additional Information

- Special Requirements? NO
- Approval Drawing Required? YES
- Factory Acceptance Test Required? NO

LEAD TIME: Contact Customer Service Representative (CSR) for Lead Time

COMMENTS / NOTES:

TERMS & CONDITIONS:

- Prices are firm for 60 Days beginning 1/11/2016
- (T&B TERMS AND CONDITIONS PER ATTACHED)

Page 2 of 2

Figura 10. Ejemplo de cotización/Propuesta (dos páginas)

Process and Approvals - 2016 Thomas & Betts Corporation Cable Accessories and Apparatus - Effective January 5, 2016

Except to the extent otherwise stated in a separate agreement signed by Thomas & Betts Corporation ("T&B"), the following Terms and Conditions will govern all transactions between T&B and any party placing orders with T&B for the purchase of Utility Market products.* By placing an order with T&B, such party acknowledges its unqualified acceptance of these terms and conditions. No modification of these terms and conditions and no additional term or condition stated in any other document or electronic communication will be binding upon T&B unless the term or condition has been specifically approved in writing by an authorized representative of T&B.

***NOTE that Utility Market products include: Elastimold Switchgear, Elastimold Reclosers, Joslyn High Voltage Var Breaker Master, Joslyn High Voltage VerSaVac and Joslyn High Voltage Molded Vacuum Interrupter.**

Proposal Scope

The scope for this project is solely captured in the configurator proposal and/or project scope document.

Customer Approval of Project Scope

1. Review: The customer first reviews the proposal document.
 - a. After customer completes the review of this scope, changes shall only be made by a change that is captured in the configurator project scope document and mutually agreed to by T&B and customer.
 - b. No other oral or written communication shall constitute a project scope change.
2. Approval: The customer's return of a signed project scope document to T&B with a valid and accepted accompanying purchase order will constitute acceptance of the proposal and authorization for T&B to proceed with the design per the agreed project scope.

Design Engineering

T&B will schedule and proceed with design engineering work upon receipt of the completed and signed project scope change document signed by the customer and an accompanying acknowledgement purchase order.

Sales Drawing

Upon completion of the engineering design, a sales drawing will be provided to the customer for review and approval.

Review Period and Changes to the Scope

Customer shall have up to **seven (7) calendar days** to review and return either a signed sales/engineering drawing:

1. With no changes:
T&B will release the project to production, which constitutes customer authorization for T&B to procure necessary materials for the job. A target ship date will be scheduled or reconfirmed.

2. With changes not captured in the specification:

- a. A change order will result in T&B re-quoting the price and/or lead time if there is an impact to either; **and**
 - b. A non-refundable engineering change fee of \$3,000 will be applied.**
3. If additional changes are requested after receiving revised drawings then:
 - a. This will result in T&B re-quoting the price and/or lead time if there is an impact to either; **and**
 - b. A non-refundable engineering change fee of \$3,000 will be applied.**
 4. If the customer takes longer than seven (7) calendar days to review, sign and accept the sales/engineering drawing:
 - a. The lead time for the shipping of the materials ordered may be re-quoted

Completion of Design and Release to Operations

1. By returning an approved proposal document/project scope change document and signed sales/engineering drawing, customer authorizes T&B, under the provisions of this document, to:
 - a. Complete the design and create the bill of materials (BOM) and release this to Operations; and
 - b. Operations will:
 - i. Procure materials for the manufacturing of the design; and
 - ii. Schedule a production slot and proceed to manufacturing.

Change Orders after the Approval of the Sales/Engineering Drawing

1. **Prior to two weeks** before the ship date will result in:
 - a. **An engineering charge of 10% of the system price;**
 - b. **Plus** applicable charges for any material costs that have been incurred that will no longer be used for the project; **and**
 - c. A re-quote of the price and lead time required to make the changes.
2. Within two weeks of the CONFIRMED SHIP DATE:
 - a. The design is frozen and no changes will be made.
 - b. If the order is cancelled, customer must pay 25% cancellation and restocking charge, plus the material cost associated with this custom engineered design.**

****NOTE: ALL STANDARD THOMAS & BETTS CORPORATION TERMS AND CONDITIONS SHALL APPLY TO THE PURCHASE OF UTILITY MARKET PRODUCTS EXCEPT WHERE THEY CONFLICT WITH THE ABOVE TERMS. IN CASE OF CONFLICT BETWEEN THE STANDARD THOMAS & BETTS CORPORATION TERMS AND CONDITIONS, THEN THE PROVISIONS OF THIS PROJECT SCOPE DOCUMENT SHALL HAVE PRECEDENCE.**

To accept this Utility Market product proposal and the above Terms & Conditions**, please sign, date, and return this form.

Customer Signature

Customer Name (Print)

Title

Date

Thomas & Betts
A Member of the ABB Group

Figura 11. Ejemplo de proceso y aprobaciones (Términos y condiciones)

Documento de Cambio de Alcance

Todos los cambios que se realicen después de haber enviado la orden de compra están sujetos a revisión técnica y de programación. Después de las revisiones, se le presentará al cliente el documento con el nuevo Cambio de Alcance recientemente establecido y que resumirá la orden de cambio. Se solicitará al cliente revisar, firmar y reenviar los cambios junto con una nueva orden de compra. Ver Figura 12.



Thomas & Betts
A Member of the ABB Group

Thomas & Betts Corporation
8155 T&B Boulevard
Electrical Division
Memphis, TN 38125

Scope Change Document for Cable Accessories and Apparatus January 22, 2016
This Project Scope is valid for 60 days upon receipt

End-User ("Customer")		Thomas and Betts Contact ("T&B")	
Name: THOMAS & BETTS WARRANTY-ATL.-111		Name: Geoffrey Reed	
Email:		Email: geoffrey.reed@tnb.com	
Company: THOMAS & BETTS WARRANTY-ATL.-111		Company: Thomas & Betts	
Address: ADDRESS TO BE SPECIFIED FOR SHIP TO		Phone: 2165443317	
CA, SAINT-JEAN-SUR-RICH, QC J2X 2M9			

Order Information

Quote #	111198
SO #	2435678
Customer Purchase Order #	111111

Line	Catalog #	Scope Change Request	New Unit Price	Applicable Change Fee	Revised Lead Time
1	MD3231T2P26XIXBEC3I	Would like the unit to be painted Brown.	\$36,250.00 USD	\$3,000.00	1 0 - 1 2 Weeks

Revised Lead time starts once the Scope Document is signed and revised or new purchase order is received.
Applicable Change Fee is a one time fee.

Figura 12. Ejemplo de Documento de Cambio de Alcance

Pantallas para configuración y selección de entrada

Primera pantalla de entradas para configuración: CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Lea la cláusula de exención de responsabilidad y luego seleccione "Sí" en el menú desplegable. Haga clic en el botón "Continuar" para proceder.

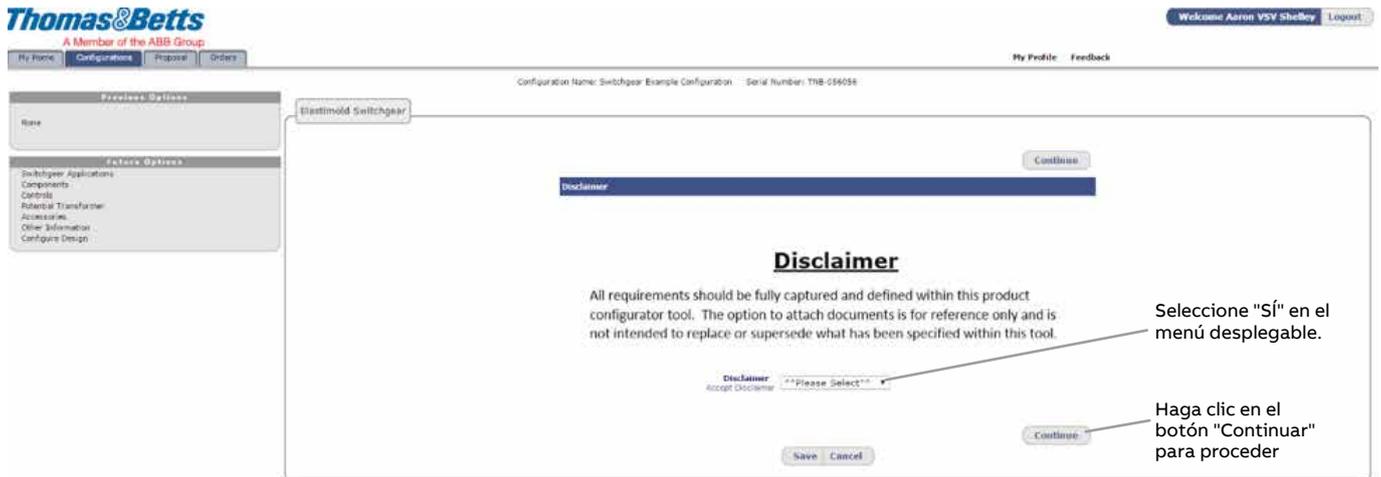


Figura 13. Cláusula de exención de responsabilidad

Segunda pantalla de entradas para configuración: APLICACIONES PARA SECCIONADORES

Esta pantalla permitirá al usuario seleccionar el "Tipo de Seccionador", "Tipo de montaje" y "Clase de tensión". La opción "Fases" está predeterminada a "Trifásico". Las opciones "Clasificación de Nivel Básico de Aislamiento al impulso NBAI" y "Clasificación de KA" se elegirán con base en la selección de "Clase de tensión". Todas las selecciones tienen menús desplegables con selecciones predefinidas. Una vez seleccionadas todas las entradas, el usuario puede hacer clic en el botón "Continuar" para proceder.

Nota: El botón "Anterior" permite al usuario volver atrás en el pedido con el fin de cambiar la selección de entradas.

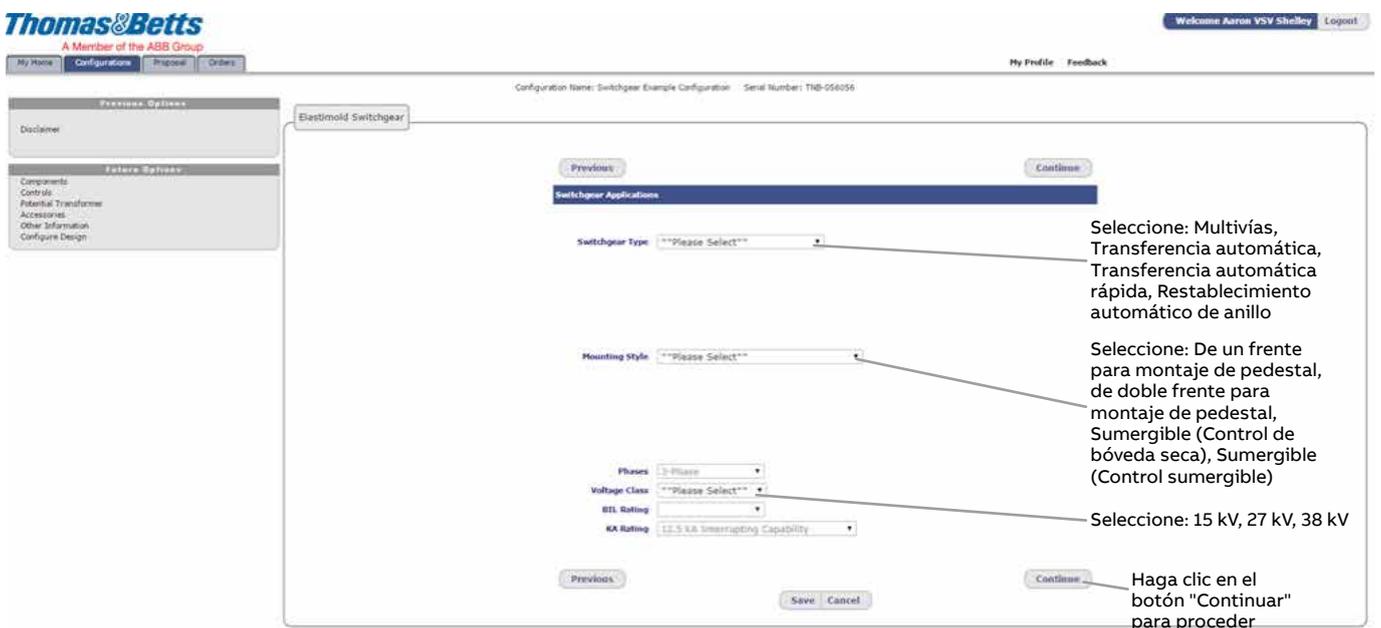


Figura 14. Aplicaciones para seccionadores

Tercera pantalla de entradas para configuración: APLICACIONES PARA SECCIONADOR

El usuario puede elegir entre configuraciones estándar o definir su propia configuración presionando la opción "Otros". Haga clic en el botón "Continuar" para proceder.



Figura 15. Configuraciones estándar

Cuarta pantalla de entradas para configuración: COMPONENTES

El usuario seleccionará los COMPONENTES del equipo. Las entradas para los componentes dependerán de las opciones que haya seleccionado el usuario en la pantalla APLICACIONES PARA SECCIONADOR. Si el usuario selecciona "Otros" en la pantalla APLICACIONES PARA SECCIONADOR, seleccionará entonces todas las entradas en la pantalla de COMPONENTES. Si el usuario selecciona una configuración predefinida en la pantalla de APLICACIONES PARA SECCIONADOR, entonces solo podrá elegir las opciones "Interfaz de amperaje lado fuente" e "Interfaz de amperaje lado carga", ya que todas las demás entradas se asignarán de manera automática. Haga clic en el botón "Continuar" para proceder.



Figura 16. Componentes

Quinta pantalla de entradas para configuración: CONTROLES

El usuario seleccionará los CONTROLES del equipo. Con base en todas las entradas seleccionadas por el usuario en las pantallas anteriores, se hará una preselección de los controles en esta pantalla de CONTROLES. El usuario puede o no tener la opción de seleccionar un tipo diferente de control en el menú desplegable. Esto depende de las entradas seleccionadas en las pantallas anteriores. Una vez que el usuario haya seleccionado el control puede hacer clic en el botón "Continuar" para proceder.

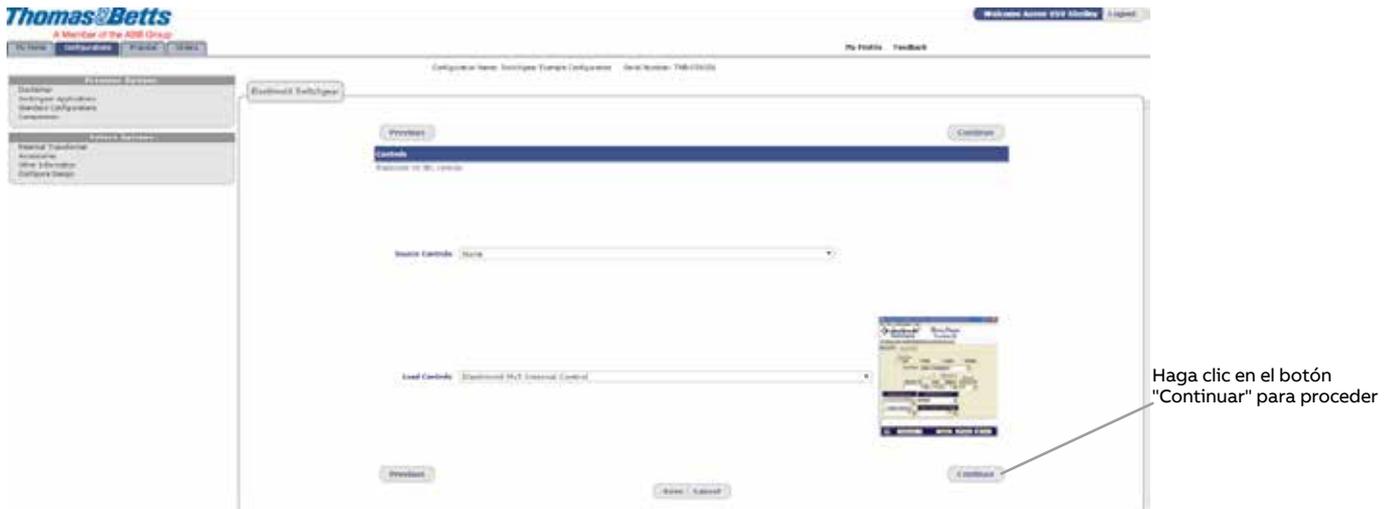


Figura 17. Controles

Sexta pantalla de entradas para configuración: TRANSFORMADOR DE POTENCIAL REQUERIDO

De ser necesario con base en las entradas anteriores, la pantalla del TRANSFORMADOR DE POTENCIAL REQUERIDO mostrará un transformador de energía eléctrica "TP". De no requerir un transformador de potencial, se mostrará en el menú desplegable. Si se requiere un transformador de potencial, los valores de tensión se mostrarán en el menú desplegable junto con una fotografía del TP y sus dimensiones. Haga clic en el botón "Continuar" para proceder.



Figura 18. Transformador de potencial requerido

Séptima pantalla de entradas para configuración: ACCESORIOS

Ahora el usuario seleccionará los ACCESORIOS para el equipo. El usuario preseleccionará la "Dimensión del Gabinete" en función de las entradas seleccionadas anteriormente. El usuario podrá seleccionar el "Material y color del Gabinete, así como la barra de puesta a tierra", el "Idioma en las etiquetas e instrucciones", las "Opciones de accesorios" y, si se requiere, las "Solicitudes especiales". Las "Solicitudes especiales" permitirán al usuario ingresar cualquier artículo adicional que el equipo pudiera necesitar y también cualquier cambio al mismo. Si el usuario selecciona "SI" para ingresar "Solicitudes especiales", podrá ingresar los requerimientos especiales en la pantalla siguiente. Si el usuario selecciona "NO" en "Solicitudes especiales", pasará a la pantalla de "Información adicional". Haga clic en el botón "Continuar" para proceder.



Haga clic en el botón "Continuar" para proceder

Figura 19. Accesorios

Octava pantalla de entradas para configuración: SOLICITUDES ESPECIALES

Ahora el usuario podrá añadir SOLICITUDES ESPECIALES al equipo. Cuando aparece la pantalla por primera vez, aparecerá un mensaje de advertencia que informa al usuario que debe anotar todos los cambios solicitados. Después el usuario hará clic en el botón "OK" y podrá seleccionar el tipo de solicitud especial. El usuario puede escribir las descripciones especiales, pero existe un límite en la cantidad de caracteres (4,000 caracteres). Una vez que el usuario ha agregado todas las solicitudes especiales, puede hacer clic en el botón "Continuar" para proceder.



Haga clic en el botón "Continuar" para proceder

Figura 20. Solicitudes especiales

Novena pantalla de entradas para configuración: INFORMACIÓN ADICIONAL

El usuario podrá seleccionar "Solicitar plano para aprobación", "Prueba de aceptación en fábrica requerida," y "Subir anexos". Tenga en cuenta que la opción "Solicitar plano para aprobación" incrementará en dos semanas el tiempo de entrega; y con la opción "Prueba de aceptación en fábrica requerida" se aplicarán tarifas adicionales. Cuando el usuario selecciona "SI" en la opción "Subir anexos", aparecerá un pequeño icono de llave a la derecha del menú desplegable. El menú "Subir anexos" se abrirá y el usuario podrá subir los archivos (Figura 22). El usuario podrá agregar una descripción/anotaciones a los anexos. Para adjuntar archivos, el usuario hará clic en el botón "Seleccionar archivo". Luego, el usuario hará clic en el botón "Subir". Después que todos los anexos se hayan subido, el usuario hará clic en el botón "Aplicar" para volver a la pantalla "Información adicional". Luego, el usuario hará clic en el botón "Continuar" para proceder.



Figura 21. Información adicional

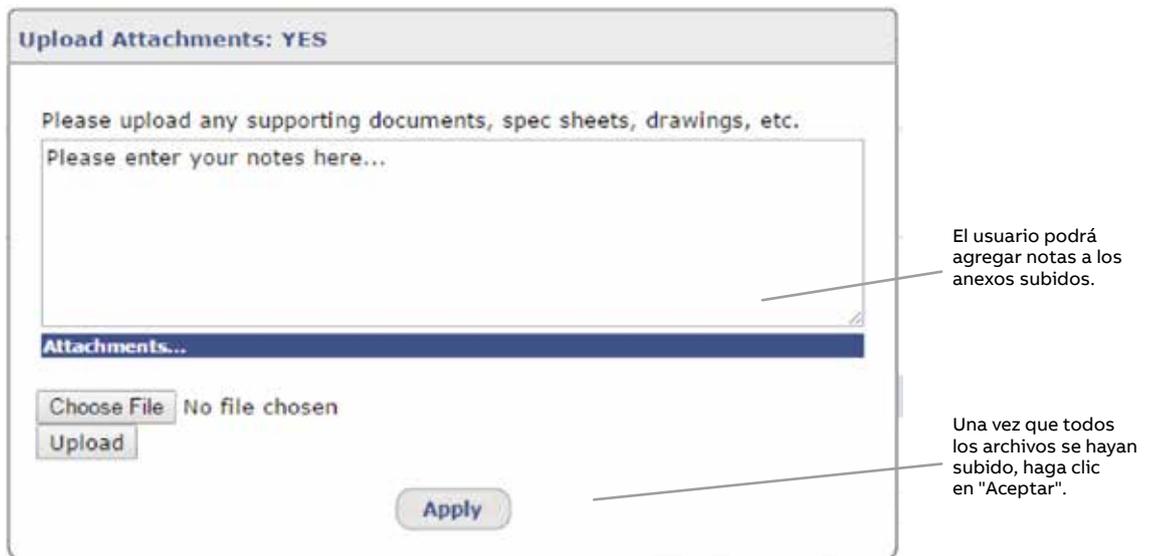


Figura 22. Menú para subir anexos

Décima pantalla de entradas para configuración: CONFIGURACIÓN DEL DISEÑO
 El usuario debe hacer clic en el botón "Configurar" para finalizar el diseño.



Figura 23. Configurar diseño

Pantalla de configuración final: CONFIGURACIÓN CREADA

Una vez completa, aparecerá una pantalla similar a la que figura debajo. Hay varias cosas importantes a tener en cuenta en esta página:

1. Nuevo número inteligente de parte. El número inteligente de parte se convertirá en el nuevo número de partes con configuración predeterminada para T&B que se usará para los nuevos diseños.

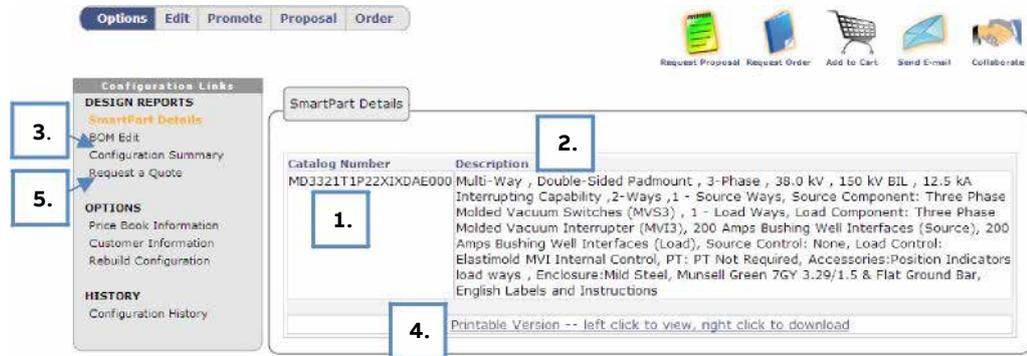


Figura 24. Pantalla de resultado

2. La descripción es una traducción del número inteligente de parte, que directamente denota las entradas que el usuario seleccionó en las pantallas anteriores.
3. El resumen de la configuración es una visión más clara de la descripción que se muestra arriba en la Figura 24. Ver captura de pantalla que se encuentra a continuación:
4. La versión para impresión es una versión aún más "clara" que lo que se muestra a continuación en la Figura 25.
5. Si el usuario está satisfecho con las selecciones mostradas, el siguiente paso es hacer clic en "Solicitar cotización" o crear propuesta.

Input Field	Value
Switchgear Type	Multi-Way
Mounting Style	Double-Sided Padmount
Phases	3-Phase
Voltage Class	38.0 kV
BL Rating	150 kV BL
KA Rating	12.5 KA Interrupting Capability
Standard Configuration	2-Ways: 1-MVS, 1-MV
Number of Ways Required	2-Ways
Number of Source Ways	1-Way
Source Component	Three Phase Molded Vacuum Switches (MVS)
Source Interface Amperage	200 Amps Bushing Well Interfaces
Number of Load Ways	1
Load Component	Three Phase Molded Vacuum Interrupter (MVI)
Load Interface Amperage	200 Amps Bushing Well Interfaces
Source Controls	None
Load Controls	Elastomold MVI Internal Control
PT to Power Controls	PT Not Required
Accessories Options	Position Indicators load ways
Enclosure Material, Color & Ground Bar	Mild Steel, Munsell Green TOY 3.29/1.5 & Flat Ground Bar
Labels and Instructions Language	English Labels and Instructions
Special Requests	NO
Approval Drawing Required	NO
Factory Acceptance Test Required	NO
Product Code For TOPS Interface	SWG
Use Standard Configuration	YES
Number of Specials	0

Printable Version - left click to view, right click to download

Figura 25. Resumen de la configuración

Después de hacer clic en "Solicitar cotización", aparecerá la siguiente pantalla: Complete todos los campos y haga clic en Enviar.

Thomas & Betts
A Member of the ABB Group

Please answer the following questions. Someone will contact you soon regarding your quote.

Your Name

Your Phone Number

Your Phone Email

T&B Customer Number

Terms and Conditions: Domestic

Project Number

Project Name

Competitor

Figura 26. Última pantalla de entradas antes del envío de la solicitud de cotización formal.

En breve recibirá un correo electrónico directamente del departamento de Ingeniería interna de aplicaciones con los precios.

Para preguntas y soporte sobre seccionadores y sobre el configurador de Seccionadores, por favor póngase en contacto con:

Mike Dufer, Inside Application Engineer
michael.e.dufer@tnb.com
908-813-2042

Harry Hirz, Global Application and Product Line Manager
harold.hirz@tnb.com
216-496-1814

Sección 2:

Definición de las selecciones ofrecidas en el Configurador

Explicación de las características y opciones

¿Cómo elijo entre MVI y MVS? ¿Qué aplicaciones sirven para las diferentes soluciones de los productos?

- MVS = Seccionadores moldeados en vacío; se utilizan para aplicaciones de Seccionamiento.
- MVI = Interruptores de falla moldeados en vacío; se utilizan para funciones de interrupción de falla.

¿Qué ocurre cuando agregó un motor? ¿Se necesita energía eléctrica para el motor?

- Al agregar un motor, aumentan las opciones para diferentes aplicaciones, es decir que el sistema se podrá operar de manera remota y que se puede automatizar.
- Los motores estándar necesitan suministro de energía eléctrica.

¿Todos los controles necesitan energía eléctrica o solo los controles SEL?

- Todos los controles requieren energía eléctrica; sin embargo, la mayoría de los controles de los seccionadores Elastimold® se energizan de manera autónoma. Los controles 80 de Elastimold SCADA, y todos los controles SEL requieren suministro externo de energía eléctrica. Si aún no hay energía eléctrica, Thomas & Betts puede suministrar un transformador de potencial.

¿Cuáles son las diferencias entre los controles SEL y Elastimold®?

- Los controles Elastimold® están más localizados, mientras que los controles SEL permiten al usuario final comunicarse con una ubicación central a través de protocolos vía Internet.
- Todos los controles Elastimold® están montados de manera externa, mientras que todos los relevadores SEL están montados en un gabinete de control.

Existen muchas opciones de control Elastimold®

¿Cuáles son las diferencias?

Controles Elastimold para sistemas monofásicos, básicos

Use el **Elastimold 10** para uno, dos, o tres interruptores monofásicos.

Controles Elastimold para sistemas trifásicos de grupo o tres sistemas monofásicos intermedios

Tanto el **Elastimold 20** como el **Elastimold 30** ofrecen la capacidad de seleccionar el disparo mínimo de fases (uno para las tres fases).

El **Elastimold 20** agrega retardo en el tiempo de disparo de fases, disparo de puesta a tierra como porcentaje de disparo mínimo de fases y un retardo en el disparo de puesta a tierra.

El **Elastimold 30** agrega un puerto RS-232 para conectar una PC y poder visualizar la información del último disparo.

Controles Elastimold para sistemas trifásicos de grupo o tres sistemas monofásicos avanzados

El **Elastimold 80** también ofrece la capacidad de seleccionar entre un disparo monofásico y un disparo trifásico. Además, este control tiene el programa E-Set, que permite la programación a través de una computadora usando el adaptador MVI-STP-USB. Las características del E-Set permiten personalizar las curvas de tiempo-corriente (TCC) y proporcionan acceso a la información del último evento de falla, así como a la información en tiempo real de la corriente por fase.

En la sección de accesorios, ¿qué es Cam Op? ¿Qué es el indicador de posición?

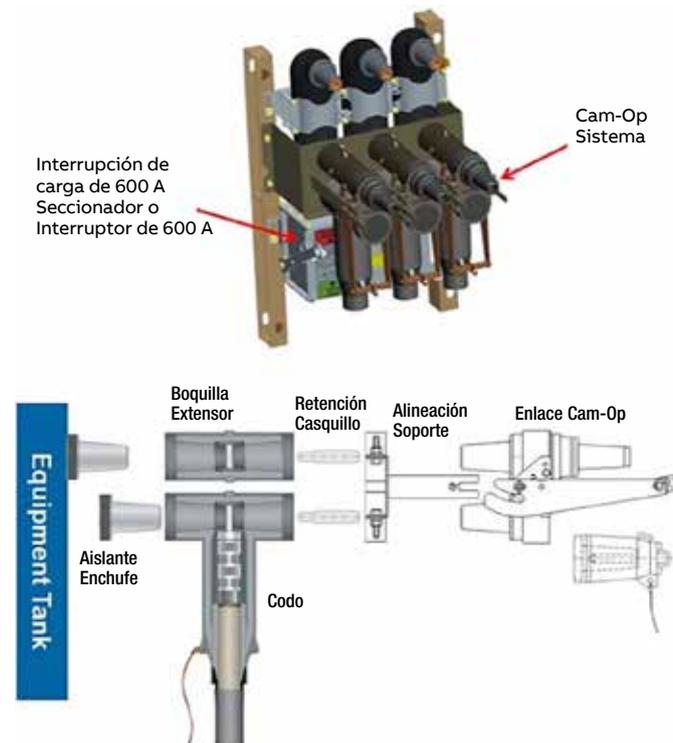
El conector Cam-Op se puede instalar y remover fácilmente con una pértiga aislante. Las configuraciones permiten interrupciones, pruebas, puestas a tierra y aislamientos externos visibles.



Ventana de visualización: POSICIÓN CERRADA

Ventana de visualización: POSICIÓN ABIERTA

El indicador de posición es una ventana que da una indicación positiva de que la botella de vacío está abierta o cerrada. El indicador está acoplado directamente a la botella de vacío.



Sección 3:

Preguntas frecuentes

- 1. ¿Qué pasa con mi número de parte "CS" habitual? ¿Tengo que convertir mis pedidos viejos al nuevo número inteligente de parte?**
 - a. Las compras recurrentes que usan el esquema con número de parte CS continuarán igual durante algún tiempo. El número inteligente de parte debe usarse para nuevas oportunidades y/o nuevos diseños. Después de un período de transición, T&B comenzará a migrar al 100 % al nuevo esquema de número de parte, pero esto llevará algún tiempo (de 1 a 2 años).
- 2. ¿Qué tan rápido recibiré la respuesta de cotización de un sistema que se creó usando el nuevo Configurador?**
 - a. Nuestro tiempo de respuesta objetivo es de 48 horas (2 días hábiles) es ; sin embargo, el tiempo de respuesta puede variar con base en la demanda o a la minuciosidad de la información enviada.
- 3. ¿Quién es el primer contacto para preguntas sobre el Configurador del seccionadores?**
 - a. El Ingeniero Interno de Aplicaciones (Bonnie Walker). Para información de contacto, consulte la página 17.
- 4. ¿Cuál es la diferencia entre las soluciones A, B y C?**
 - a. Los diseños Elastimold estándar se conocen como soluciones "Tipo A" y se pueden pedir desde el Configurador sin solicitudes especiales. El tiempo de entrega estándar para las soluciones tipo A es de 10 a 12 semanas (2 semanas para la ingeniería y de 8 a 10 semanas para la fabricación).
 - b. Las soluciones tipo B incluyen modificaciones menores a nuestro diseño estándar. Estas modificaciones se deben mencionar en la pantalla de entradas para solicitudes especiales. El tiempo de entrega estándar para las soluciones tipo B oscilan entre 10 y 14 semanas (2 semanas para la ingeniería y de 8 a 12 semanas para la fabricación).
 - c. Las soluciones tipo C se personalizan según las especificaciones del usuario. El tiempo de entrega estándar para las soluciones tipo C varían de 12 a 22 semanas (de 4 a 10 semanas para la ingeniería y de 8 a 12 semanas para la fabricación).
- 5. ¿T&B está dejando de dar soporte a las soluciones "C"?**
 - a. Absolutamente no. El propósito de esta herramienta es comunicar de manera clara las diferencias entre las soluciones A, B y C para que el usuario final sepa qué debe esperar en términos de tiempo de entrega y complejidad en la fabricación.
- 6. ¿Qué pasa con el tiempo de entrega? ¿Qué cantidad puedo pedir para obtener el tiempo de entrega establecido?**
 - a. Los tiempos de entrega estándar son para pedidos de 10 equipos de seccionadores o menos. Los pedidos de más de 10 seccionadores necesitarán ser revisados por la fábrica y por el departamento de administración de productos para programas de entrega.
- 7. He creado una solución de tipo A y el configurador no me dio ningún precio. ¿Por qué?**
 - a. Lo más probable es que la lista de precios no esté enlazada a su cuenta de usuario. Por favor póngase en contacto con el Ingeniero Interno de Aplicaciones (Bonnie Walker). Para información de contacto, consulte la página 17.
- 8. ¿Puede el cliente realizar modificaciones menores sin tener que volver a firmar los términos y condiciones "T&C" del proceso y aprobación?**
 - a. Después de modificar el pedido, todas las solicitudes de cambio deben ser revisadas por T&B. Una vez terminada la revisión, T&B comunicará el impacto de los cambios al cliente a través del Documento de cambio de alcance que deberá ser firmado y devuelto con una orden de compra. Comprenda que incluso los pequeños cambios pueden tener y han tenido impactos importantes, tanto para Ingeniería como para la programación en fábrica; por lo tanto, estos deben ser registrados y acordados por ambas partes. Estos nuevos procesos se desarrollaron con el propósito de proporcionarle a T&B una clara comprensión de los requerimientos del cliente y así mejorar nuestra capacidad de ofrecer la más alta calidad en la industria en soluciones, servicio al cliente y desempeño puntual.

- 9. ¿Qué pasa si el cliente no está de acuerdo con los cambios en los precios o entrega?**
- Cada caso será evaluado de forma individual; sin embargo, debido a la naturaleza de la venta, que es un producto hecho a la medida bajo pedido, los precios no son negociables. Haremos todo lo posible para ajustar los programas de entrega de común acuerdo con la fábrica y el departamento de administración de productos.
- 10. Si ordeno una parte directamente de TOPS, ¿tendré que firmar los términos y condiciones del proceso y aprobación?**
- Sí, todas las cotizaciones tendrán los términos y condiciones del proceso y aprobación adjuntos. Para que la cotización sea procesada, se le pedirá al cliente que firme los términos y condiciones y que proporcione una orden de compra.
- 11. ¿Puedo hacer cambios a mi equipo personalizado antes de firmar los términos y condiciones del proceso y aprobación?**
- Sí, puede realizar cambios al equipo sin aplicar los términos y condiciones del proceso y aprobación. Cuando firme los términos y condiciones del proceso y aprobación, significa que está de acuerdo con el diseño y el alcance del mecanismo. Cualquier cambio realizado después de la firma de los términos y condiciones del proceso y aprobación se capturarán en el Documento de cambios en el alcance y en los términos y condiciones del proceso y aprobación aplicados.
- 12. ¿Por qué tengo que firmar los términos y condiciones del proceso y aprobación y también el Plano para la Aprobación del Cliente?**
- La firma de los términos y condiciones del proceso y aprobación es la especificación escrita que T&B usará para iniciar la Solicitud de servicio de ingeniería (ESR). El Plano para la Aprobación del Cliente es un paso en el proceso para la ESR y proporciona al cliente una representación visual del equipo junto con una lista preliminar de materiales, dimensiones y clasificaciones. El Plano para la Aprobación del Cliente permite a T&B terminar la Solicitud de Servicio de Ingeniería (ESR).

Notas



Notas