Wyłącznik różnicowoprądowy z zabezpieczeniem nadmiarowoprądowym DSH201

Kompaktowe rozwiązania do kompleksowego zabezpieczenia instalacji w budynkach mieszkalnych

Łatwy montaż
Możliwość doprowadzenia zasilania od góry lub od dołu przy użyciu zacisków klatkowych 25 mm² z zabezpieczeniem przed niewłaściwym montażem.



Przycisk TEST
Przycisk TEST służący do sprawdzenia prawidłowego działania urządzenia.

Laserowo nadrukowane informacje
Informacje na urządzeniu są naniesione czytelnym i trwałym drukiem laserowym.

Wskaźnik zwarcia doziemnego
Niebieska flaga na przełączniku informująca o zadziałaniu zabezpieczenia ziemnozwarciowego. Oznaczenia „1 ON” (ZAŁ.) i „0 OFF” (WYŁ.) wytłoczone na przełączniku.

Zabezpieczenie przed podrabianiem
Model DSH201 jest zaopatrzony w znacznik RFid umożliwiający potwierdzenie autentyczności wyrobu.

Miejsce na etykietę
Specjalne miejsce do włożenia etykiet w celu jednoznacznej identyfikacji zabezpieczanych obwodów.

Wyłączniki różnicowoprądowe z zabezpieczeniem nadmiarowoprądowym DSH201

Estetyczne i funkcjonalne produkty ABB Compact Home



Zaciski klatkowe 25 mm²
z zabezpieczeniem przed niewłaściwym montażem. Możliwość doprowadzenia zasilania od góry lub od dołu kablami i szynami (PSH i PS). Standardowy zacisk zapewnia stabilne mocowanie na szynie DIN oraz łatwy i szybki montaż i demontaż.



Główne informacje techniczne i kod produktu są nadrukowane laserowo na przedniej ściance, widocznej również po zamontowaniu urządzenia. Zakres temperatury od -25°C (co oznaczono symbolem płatka śniegu) do +55°C.



Wyrób produkowany we Włoszech, z oznaczeniem wytłoczonym z boku. Znacznik RFid z boku wyrobu zawiera niepowtarzalny numer seryjny przypisany firmie ABB zgodnie z normą ISO/IEC FCD 15693-3, umożliwiający potwierdzenie autentyczności produktu. Moment dokręcania i długość izolacji do usunięcia wytłoczone bezpośrednio z boku wyrobu.



Dodatkowe informacje, np. schemat połączeń i kod EAN, są nadrukowane laserowo z boku urządzenia.



Każde zwarcie doziemne można od razu rozpoznać na podstawie niebieskiego wskaźnika, który sygnalizuje zadziałanie zabezpieczenia różnicowego i którego nie można uaktywnić przy ręcznej obsłudze przełącznika. Łatwe rozwiązywanie problemów oraz krótszy czas wyłączenia w związku z czynnościami konserwacyjnymi.

Wyłączniki różnicowoprądowe z zabezpieczeniem nadmiarowoprądowym DSH201

Parametry techniczne



DSH201

				DSH201
	Normy			IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1
Parametry elektryczne	Typ (wykrywany kształt fali prądu upływowego)			AC
	Liczba biegunów			1P + N
	Prąd znamionowy In		A	6 ≤ In ≤ 40
	Znamionowy prąd różnicowy IΔn		A	0,03
	Napięcie znamionowe Ue		V	230
	Napięcie izolacji Ui		V	500 V AC
	Kategoria przepięciowa			III
	Stopień zanieczyszczenia			2
	Napięcie robocze w trakcie próby obwodu Ut		V	170–254
	Częstotliwość znamionowa		Hz	50
	Znamionowy prąd wyłączalny wg IEC/EN 61009-1	Icn	A	6000
	Znamionowy prąd wyłączalny wg IEC/EN 60947-2 (dotyczy tylko próby zwarciowej)	graniczny Icu	kA	10
		eksploatacyjny Ics	kA	6
	Znamionowa zdolność wyłączania prądu różnicowego IΔm wg EN/IEC 61009-1		A	3000
	Znamionowe wytrzymywane napięcie udarowe (1,2/50) Uimp		kV	4 kV
	Napięcie probiercze przy badaniu wytrzymałości elektrycznej izolacji przy wsk. częst. przez 1 min		kV	2,5 kV (50 / 60 Hz, 1 min.)
	Charakterystyka wyzwalacza termomagnetycznego	B: 3 In ≤ In ≤ 5 In		■
		C: 5 In ≤ In ≤ 10 In		■
	Klasa ograniczenia energii wg EN 61009-1			3
Parametry mecha-niczne	Obudowa			Grupa izolacji I–II, RAL 7035
	Przełącznik			Grupa izolacji II, czarny RAL 9005, możliwość plombowania na pozycji ZAŁ.-WYŁ.
	Wskazanie zadziałania zabezpieczenia ziemnozwarciowego			Niebieska flaga na przełączniku
	Trwałość elektryczna		liczba operacji	10 000
	Trwałość mechaniczna		liczba operacji	20 000
	Stopień ochrony wg EN 60529	obudowa		IP4X
		zaciski		IP2X
	Odporność na wstrząsy wg IEC/EN 60068-2-27			25 g, 2 wstrząsy, 13 ms
	Odporność na wibracje wg IEC/EN 60068-2-6			0,1 mm lub 1 g, 20 cykli o częstotliwości 5…150…5 Hz
	Warunki otoczenia (wilgotnościowo-termiczne) wg IEC/EN 60068-2-30		°C/ wilgotność względna	28 cykli przy 55°C/90–96% i 25°C/95–100%
	Temperatura odniesienia do ustawienia termoelementu		°C	30
	Temperatura otoczenia (z dzienną średnią ≤ +35°C)		°C	-25…+55
	Temperatura przechowywania		°C	-40…+70
Instalacja	Typ zacisku	góra/dół		Zacisk klatkowy z wbudowanym zabezpieczeniem
	Wielkość zacisku dla kabli	góra/dół	mm²	25/25
	Moment dokręcania	góra/dół	Nm	2
	Długość izolacji kabla do usunięcia		mm	12,5
	Montaż			Na szynie DIN (35 mm) wg EN 60715 z użyciem zacisku mocującego
	Pozycja montażu			Dowolna
	Doprowadzenie zasilania			Zaciski górne/dolne
Wymiary i waga	Wymiary (wys. x gł. x szer.)		mm	85 x 69 x 35
	Waga		g	182

Wyłączniki różnicowoprądowe z zabezpieczeniem nadmiarowoprądowym DSH201

Kody zamówieniowe



DSH201

DSH201 typu 6000 AC, charakterystyka C i B
Funkcja: zabezpieczenie obwodów jednofazowych użytkownika końcowego przed prądami przeciążeniowymi i zwarciowymi; zabezpieczenie przed prądami upływu do ziemi o przebiegu sinusoidalnie zmiennym; zabezpieczenie przed dotykiem pośrednim i dodatkowe zabezpieczenie przed dotykiem bezpośrednim (IΔn = 30 mA).

Zastosowanie: budynki mieszkalne
Norma: IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1
Icn = 6000 A

Liczba biegunów	Typ	Znamionowy prąd różnicowy IΔn mA	Charakterystyka rozłączania	Prąd znamionowy In A	Bbn 8012542 EAN	Dane do zamówienia Kod typu	Kod zamówieniowy	Cena za 1 szt.	Waga 1 szt. kg	Szt. w opak. szt.
1+N	AC	30	B	6	344018	DSH201 B6 AC30	2CSR255070R1065		0,182	1
				10	354215	DSH201 B10 AC30	2CSR255070R1105		0,182	1
				16	343912	DSH201 B16 AC30	2CSR255070R1165		0,182	1
				20	354116	DSH201 B20 AC30	2CSR255070R1205		0,182	1
				25	343813	DSH201 B25 AC30	2CSR255070R1255		0,182	1
				32	354017	DSH201 B32 AC30	2CSR255070R1325		0,182	1
				40	343714	DSH201 B40 AC30	2CSR255070R1405		0,182	1
			C	6	353911	DSH201 C6 AC30	2CSR255070R1064		0,182	1
				10	343615	DSH201 C10 AC30	2CSR255070R1104		0,182	1
				16	353812	DSH201 C16 AC30	2CSR255070R1164		0,182	1
				20	343516	DSH201 C20 AC30	2CSR255070R1204		0,182	1
				25	353713	DSH201 C25 AC30	2CSR255070R1254		0,182	1
				32	343417	DSH201 C32 AC30	2CSR255070R1324		0,182	1
				40	353614	DSH201 C40 AC30	2CSR255070R1404		0,182	1

Połączenie z szynami zbiorczymi
Zaciski klatkowe są przeznaczone do montażu z szynami zbiorczymi PSH, ale nadają się także do łączenia z wersjami PS.
Szczegółowe informacje dotyczące najpopularniejszych wersji z 12 stykami.

Liczba styków	Liczba faz	mm²	Waga kg	Bbn 4016779 EAN	Dane do zamówienia Kod typu	Kod zamówieniowy	Cena za 1 szt.	Waga 1 szt. kg	Szt. w opak. szt.
12	2	10	0,07	651882	PSH 2/12 [1]	2CDL120001R1012		0,08	50
12	2	10	0,07	556521	PS2/12 [1]	2CDL220001R1012		0,08	50

[1] włącznie z zaślepkami

Wyłączniki różnicowoprądowe z zabezpieczeniem nadmiarowoprądowym DSH201

Wymiary

Wymiary gabarytowe

Wszystkie wymiary w mm

