

PRODUCT-DETAILS

S201-B4

Miniature Circuit Breakers MCBs - S200 - 1P - B - 4 ampere



Ogólne informacje

Extended Product Type	S201-B4
ID Produktu	2CDS251001R0045
Numer EAN	4016779926218
Opis katalogowy	Miniature Circuit Breakers MCBs - S200 - 1P - B - 4 ampere
Opis	System pro M compact S200 miniature circuit breakers are current limiting. They have two different tripping mechanisms, the delayed thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. They are available in different characteristics (B,C,D,K,Z), configurations (1P,1P+N,2P,3P,3P+N,4P), breaking capacities (up to 6 kA at 230/400 V AC) and rated currents (up to 63A). All MCBs of the product range S200 comply with IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL1077 allowing the use for residential, commercial and industrial applications. Bottom-fitting auxiliary contact can be mounted on S200 to save 50% space.

Dane techniczne

Standardy	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Liczba biegunów	1
Number of Protected Poles	1
Tripping Characteristic	B
Prąd znamionowy (I_n)	4 A
Znamionowe napięcie pracy	zgodny z IEC60898-1 230 / 400 V AC zgodny z IEC60947-2 230 V AC
Znamionowe napięcie	wg IEC/EN 60664-1 440 V

izolacji (U_i)

Operational Voltage	Maximum (Incl. Tolerance) 253 V AC Maximum (Incl. Tolerance) 72 V DC Minimum 12 V AC / 12 V DC
Częstotliwość znamionowa (f)	50 Hz 60 Hz
Znamionowy prąd zwarcioy (I_{cn})	(230 / 400 V AC) 10 kA
Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity (I_{cu})	(133 V AC) 20 kA
Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity (I_{cs})	(133 V AC) 15 kA
Energy Limiting Class	3
Overvoltage Category	III
Stopień zanieczyszczenia	3
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (U_{imp})	4 kV (6.2 kV @ sea level) (5.0 kV @ 2000 m)
Dielectric Test Voltage	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Material obudowy	Insulation Group II, RAL 7035
Actuator Material	Insulation Group II, Black, Sealable
Actuator Marking	I / O
Contact Position Indication	Red ON / Green OFF
Stopień ochrony obudowy	IP20
Remarks	IP40 in enclosure with cover
Electrical Endurance	20000 AC cycle 20000 cycle
Typ terminala	Screw Terminals
Screw Terminal Type	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Connecting Capacity	Busbar 10 / 10 mm ² Elastyczny z tulejką 0.75 ... 25 mm ² Elastyczny 0.75 ... 25 mm ² Szttywny 0.75 ... 35 mm ² Skrętka 0.75 ... 35 mm ²
Momenty dokrecające	2.8 N·m
Recommended Screw Driver	Pozidriv 2
Montaż na szynie DIN	TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715 TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715
Pozycja montażu	Any
Built-In Depth (t_2)	69 mm
Installation Size	acc. to DIN 43880 1
Power Supply Connection	Arbitrary

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +70 °C
Reference Ambient Air Temperature	30 °C
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
Warunki środowiskowe	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %

Status RoHS

Following EU Directive 2011/65/EU

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	277 V AC
Connecting Capacity UL/CSA	Busbar 18-8 AWG Conductor 18-4 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	25 in-lb
Interrupting Rating acc. to UL1077	(133 V AC) 6 kA (277 V AC) 6 kA

Wymiary

Szerokość produktu netto	17.5 mm
Głębokość produktu netto	69 mm
Wysokość produktu netto	85 mm
Waga produktu netto	0.115 kg

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	carton 10 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	92 mm
Długość opakowania (poziom 1)	183 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	80 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.2 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4016779926225
Jednostka opakowania (poziom 2)	120 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	275 mm
Długość opakowania (poziom 2)	395 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	210 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	14.8 kg
EAN opakowania (poziom 2)	4016779926232

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85362010
E-Number (Finland)	3211130

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Deklaracja zgodności - CE	2CDK403001D0607
Informacje środowiskowe	2CDK400030D0201

Dane RoHS	2CDK400003K0201
-----------	-----------------

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	2CDC002157D0102
---------------------------------------	-----------------

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	F
ETIM 6	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 7	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
eClass	V11.0 : 27141901
UNSPSC	39121614

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Wyłączniki nadmiarowo-prądowe

