

Opis produktu

## FS403M-B20/0.03

# FS403M-B20/0.03 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection



### Ogólne informacje

Typ produktu	FS403M-B20/0.03
Kod zamówieniowy	2CCL563110E0205
Numer EAN	7612271442576
Opis katalogowy	FS403M-B20/0.03 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection
Opis	Pluggable Residual Current Circuit Breaker with overcurrent Protection for the SMISLINE TP System acc. IEC/EN/DIN EN 61009-1, EN/DIN EN 61009-2-1 Rated breaking capacity Icn 10kA Tripping characteristic B Rated current In 20A Rated sensitivity I Δn 0.03 Rated voltage Ue 240/415VAC

### Dane techniczne

Normy	IEC 61009-1 EN 61009-1 DIN EN 61009-1 EN 61009-2-1 DIN EN 61009-2-1
Charakterystyka wyzwalania	B
Typ członu różnicowego	Type A
Znamionowe napięcie	zgodny z IEC60898-1 415 V

pracy	
Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )	wg IEC/EN 60664-1 500 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane ( $U_{imp}$ )	4 kV
Wytrzymałość dielektryczna	2500 V
Rodzaj napięcia zasilania	AC
Prąd znamionowy ( $I_n$ )	20 A
Znamionowy prąd różnicowy	30 mA
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa	10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny ( $I_{cu}$ )	15 kA
Znamionowe napięcie różnicowe ( $\Delta m$ )	10000 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny ( $I_{cs}$ )	(240 V AC) 7.5 kA (415 V AC) 7.5 kA
Znamionowy roboczy prąd zwarciovy wyłączalny, w % $I_{cu}$ ( $I_{cs}$ )	10 kA
Maksymalny prąd udarowy	0.25 kA
Typ prądu upływu	A
Częstotliwość (f)	50/60 Hz
Częstotliwość znamionowa (f)	50 ... 60 Hz
Straty mocy	7.5 W
Wskaźnik położenia styku	Red ON / Green OFF
Klasa ograniczania energii	3
Wytrzymałość łączeniowa	10000 cycle
Trwałość mechaniczna	10000 cycle
Liczba zabezpieczonych biegunów	3
Liczba biegunów	4
Rodzaj wyzwalania różnicowego	Instantaneous
Kategoria przepięć	III
Położenie biegunu neutralnego	Right
Momenty dokrecające	2.8 N·m
Typ dźwigni	Toggle
Typ uziemnika	Undelayed
Rodzaj zabezpieczenia	B
Typ zacisku śrubowego	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Materiał dźwigni	Insulation Group II, Black, Sealable

Materiał obudowy	Insulation Group I, RAL 7035
Pozycja montażu	Any
Dostępne akcesoria	Tak
Przekrój kabli	Skřętka 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> Elastyczny 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Przekrój	1 - Solid-Core 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> 4 - Multi-Wired 0.75 ... 10 mm <sup>2</sup>

## Material Compliance

Dane RoHS	2CCC413008D0206_RoHS
Status RoHS	Zgodny z dyrektywą EU 2002/95/EC sierpień 18, 2005 i poprawkami
Data RoHS	20170426
Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363

## Normy środowiskowe

Temperatura otoczenia	-25 ... 60 °C
Temperatura powietrza otoczenia	Eksplloatacja -25 ... 60 °C
Temperatura powietrza odniesienia	30 °C
Stopień ochrony	IP20
Stopień zanieczyszczenia	2
Odpornosc na wibracje IEC 60068-2-6	1 mm 2 ... 13.2 Hz
Informacje środowiskowe	9AKK108467A9561

## Technical UL/CSA

Znamionowy prąd różnicowy (SCCR)	0.03 A
-------------------------------------	--------

## Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	4
Szerokość netto	76 mm
Wysokość netto	90.5 mm
Głębokość / długość netto	72 mm
Masa netto	410 g
Głębokość zabudowy (t <sub>2</sub> )	91 mm
Schemat wymiarów	9AKK107492A6192

## Charakterystyka zamówienia

Jednostkowe opakowanie	carton 1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	466 g
Numer E (Szwajcaria)	809080732
ID produktu zamiennego	2CCG001715R0001

---

### Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Deklaracja zgodności UE	2CCC451036D0201
-------------------------	-----------------

---

### Installation

Instrukcje i podręczniki	9AKK107680A1664
--------------------------	-----------------

---

### Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	9AKK107492A6192
--	-----------------

---

### Klasyfikacje

ETIM 8	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
ETIM 9	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Business
CN8	85362020
eClass	V11.0 : 27142207
Kod klasyfikacji	FC

---

### Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CCS500900R0081	HK40011-L	HK40011-L Auxiliary switch	1	sztuka
2CCF201112R0001	HK40020-L	HK40020-L Auxiliary switch	1	sztuka
2CCF201114R0001	HK40002-L	HK40002-L Auxiliary switch	1	sztuka
2CCS500900R0101	SK40011-L	SK40011-L Signal contact	1	sztuka
2CCF201162R0001	SK40020-L	SK40020-L Signal contact	1	sztuka
2CCF201164R0001	SK40002-L	SK40002-L Signal contact	1	sztuka
2CCS500900R0141	SK40010-LSA	SK40010-LSA Signal contact	1	sztuka
2CCF201212R0001	HK40010-LSA	HK400 10-L SA Auxiliary switch	1	sztuka
2CCS500900R0161	ZLS931	ZLS931 Spare parts	1	sztuka
2CCA880212R0001	CMS-122PS	CMS-122PS Sensor	3	sztuka
2CCA880102R0001	CMS-102PS	CMS-102PS Sensor	3	sztuka

## Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Plug-in Distribution Systems → Systemy wtykowe dystrybucji → Residual Current Circuit Breakers with Overcurrent Protection RCBO

