

PRODUCT-DETAILS

# FS401M-C16/0.03

## FS401M-C16/0.03 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection



### Algemene informatie

Type	FS401M-C16/0.03
Artikelnummer	2CCL562110E0164
EAN	7612270104567
Omschrijving	FS401M-C16/0.03 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection
Omschrijving	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 C Rated current In 16A Rated sensitivity I Δn 0.03A Rated voltage Ue 240VAC

### Technical

Normen	IEC 61009-1 EN 61009-1 DIN EN 61009-1 EN 61009-2-1 DIN EN 61009-2-1
Uitschakelkenmerk	C
Type reststroom	A type
Nominaal bedrijfsvoltage	240 V AC
Nominaal isolatievoltage (U <sub>i</sub> )	500 V

Nominale impuls grensvoltage ( $U_{imp}$ )	4 kV
Diëlektrische testspanning	2500 V
Ingangsspanningstype	AC
Toegekende stroom ( $I_n$ )	16 A
Nominale bedrijfsstroom ( $I_e$ )	16 A
Nominale resterende stroom	30 mA
Nominaal kortsluitvermogen	(AC) 10 kA (240 / 415 V AC) 10 kA
Nominaal ultiem kortsluitvermogen ( $I_{cu}$ )	(240 V AC) 25 kA
Rated Residual Breaking Capacity ( $I_{\Delta m}$ )	10000 A
Nominaal vermogen kortsluitvermogen ( $I_{cs}$ )	(240 V AC) 15 kA
Nominaal vermogen kortsluitvermogen, in % van $I_{cu}$ ( $I_{cs}$ )	75 %
Stootspanningsvastheid	0.25 kA
Type lekstroom	A
Frequentie (f)	50/60 Hz
Toegekende frequentie (f)	50 ... 60 Hz
Vermogensverlies	2.7 W
Statusindicator	Red ON / Green OFF
Energiebeperkende klasse	3
Elektrisch uithoudingsvermogen	10000 cycle
Mechanisch uithoudingsvermogen	10000 cycle
Aantal polen	2
Aantal beveiligde polen	1
Bedieningskenmerk	Instantaneous
Overspanningscategorie	III
Positie van neutrale klemmen	Right
Aanhaalmoment	2.8 N·m
Bedieningswijze	Toggle
Aardertype	Undelayed
Uitgavetype	C
Type schroefklem	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Aansturingsmateriaal	Insulation Group II, Black, Sealable
Materiaal behuizing	Insulation Group I, RAL 7035
Plaats van inbouw	Any
Accessoires beschikbaar	Yes
Verbindingscapaciteit	Stranded 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> Flexible 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Nominale doorsnede	1 - Vaste kern 0...35 mm <sup>2</sup>

4 - Meerdradig 0...35 mm<sup>2</sup>


---

## Environmental

---

Omgevingstemperatuur	-25 ... 60 °C
Referentie omgevingsluchttemperatuur	30 °C
Beschermingsgraad	IP20
Verontreinigingsgraad	2
Weerstand tegen trillingen volgens IEC 60068-2-6	2...13.2 Hz/1 mm 13.2...100Hz/0.7 g, 5 cycles 5...150 ... 5 Hz/1 g, 4 waves
RoHS-status	Following EU Directive 2002/95/EC August 18, 2005 and amendment
RoHS-informatie	2CCC413008D0206_RoHS
Milieu-informatie	9AKK108467A9561
Rapport over conflictmineralen (CMRT)	9AKK108468A3363

---



---

## Dimensions

---

Breedte in module- eenheden	2
Product netto breedte	36 mm
Product netto hoogte	91 mm
Product netto diepte	78 mm
Product netto gewicht	200 g
Grootte	2 modules
Inbouwdiepte (t <sub>2</sub> )	91 mm
Dimensiediagram	9AKK107492A6192

---



---

## Ordering

---

Minimale bestelhoeveelheid	1 stuk
Pakketniveau 1 Units	karton 1 stuk
Pakketniveau 1 Brutogewicht	239 g
E-Number (Switzerland)	809119837

---



---

## Certificates and Declarations

---

Conformiteitsverklaring - CE	2CCC451036D0201
---------------------------------	-----------------

---



---

## Installation

---

Instructies en handleidingen	9AKK107680A1664
---------------------------------	-----------------

---

## Popular Downloads

Gegevensblad, technische informatie

9AKK107492A6192

## Classifications

ETIM 8	EC000905 - Aardlekautomaat
ETIM 9	EC000905 - Aardlekautomaat
WEEE-categorie	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
AEEA B2C / B2B	Business To Business
CN8	85362020
eClass	V11.0 : 27142207
Object classificatiecode	FB

## Accessories

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

## Categorieën

Laagspanningsproducten en -systemen → Modulaire DIN rail producten → Plug-in Distribution Systems → Plug-in stroomverdeling → Residual Current Circuit Breakers with Overcurrent Protection RCBO

