

## Opis produktu

# FS401E-B25/0.03

## FS401E-B25/0.03 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection



### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | FS401E-B25/0.03                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kod zamówieniowy | 2CCL562111E0255                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Numer EAN        | 7612270109708                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opis katalogowy  | FS401E-B25/0.03 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 6kA Tripping characteristic B Rated current In 25A Rated sensitivity I Δn 0.03 Rated voltage Ue 240VAC |

### Dane techniczne

|                          |                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                    | IEC 61009-1<br>EN 61009-1<br>DIN EN 61009-1<br>EN 61009-2-1<br>DIN EN 61009-2-1 |
| Charakterystyka wyzwalań | B                                                                               |
| Typ członu różnicowego   | A type                                                                          |
| Znamionowe napięcie      | zgodny z IEC60898-1 240 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 ( $I_n$ )                                               | 25 A                                                                                      |
| Znamionowy prąd różnicowy                                               | 30 mA                                                                                     |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa                                | 6 kA                                                                                      |
| Znamionowe napięcie różnicowe ( $I\Delta m$ )                           | 6000 A                                                                                    |
| Znamionowy roboczy prąd zwarciovy wyłączalny, w % $I_{cu}$ ( $I_{cs}$ ) | 6 kA                                                                                      |
| Maksymalny prąd udarowy                                                 | 0.25 kA                                                                                   |
| Typ prądu upływu                                                        | A                                                                                         |
| Częstotliwość (f)                                                       | 50/60 Hz                                                                                  |
| Częstotliwość znamionowa (f)                                            | 50 ... 60 Hz                                                                              |
| Straty mocy                                                             | 4.4 W                                                                                     |
| Wskaźnik położenia styku                                                | Red ON / Green OFF                                                                        |
| Klasa ograniczania energii                                              | 3                                                                                         |
| Wytrzymałość łączeniowa                                                 | 10000 cycle                                                                               |
| Trwałość mechaniczna                                                    | 10000 cycle                                                                               |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                                         | 1                                                                                         |
| Liczba biegunów                                                         | 2                                                                                         |
| Rodzaj wyzwalania różnicowego                                           | Instantaneous                                                                             |
| Kategoria przepięć                                                      | III                                                                                       |
| Położenie biegunu neutralnego                                           | Right                                                                                     |
| Momenty dokrecające                                                     | 2.8 N·m                                                                                   |
| Typ dźwigni                                                             | Toggle                                                                                    |
| Typ uziemnika                                                           | Undelayed                                                                                 |
| 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                                                                                       |
| Przekrój kabli                                                          | Skrętka 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup>             |
| Przekrój                                                                | 1 - Solid-Core 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>4 - Multi-Wired 0.75 ... 10 mm <sup>2</sup> |

## Normy środowiskowe

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia               | -25 ... 60 °C                                                                     |
| Temperatura powietrza otoczenia     | Eksplatacja -25 ... 60 °C                                                         |
| Temperatura powietrza odniesienia   | 30 °C                                                                             |
| Stopień ochrony                     | IP20                                                                              |
| Stopień zanieczyszczenia            | 2                                                                                 |
| Odporność na wibracje IEC 60068-2-6 | 2...13.2 Hz/1 mm<br>13.2...100Hz/0.7 g, 5 cycles<br>5...150 ... 5 Hz/1 g, 4 waves |
| Status RoHS                         | Zgodny z dyrektywą EU 2002/95/EC sierpień 18, 2005 i poprawkami                   |
| Dane RoHS                           | 2CCC413008D0206_RoHS                                                              |
| Informacje środowiskowe             | 9AKK108467A9561                                                                   |
| Szablon raportowania CMRT           | 9AKK108468A3363                                                                   |

## Technical UL/CSA

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

## Wymiary

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Szerokość w liczbie modułów          | 1               |
| Szerokość netto                      | 36 mm           |
| Wysokość netto                       | 91 mm           |
| Głębokość / długość netto            | 78 mm           |
| Masa netto                           | 200 g           |
| Głębokość zabudowy (t <sub>2</sub> ) | 91 mm           |
| Schemat wymiarów                     | 9AKK107492A6192 |

## Charakterystyka zamówienia

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Jednostkowe opakowanie            | carton 1 sztuka |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 239 g           |
| Numer E (Szwajcaria)              | 809051007       |
| ID produktu zamiennego            | 2CCG001660R0001 |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

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

## Installation

Instrukcje i podręczniki

9AKK107680A1664

## Najczęściej Pobierane

Arkusz 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 | FB                                                         |

## Accessories

| Identifier      | Description | Type                                 | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|-------------|--------------------------------------|----------|-----------------|
| 2CCS500900R0081 | HK40011-L   | HK40011-L<br>Auxiliary switch        | 1        | sztuka          |
| 2CCF201112R0001 | HK40020-L   | HK40020-L<br>Auxiliary switch        | 1        | sztuka          |
| 2CCF201114R0001 | HK40002-L   | HK40002-L<br>Auxiliary switch        | 1        | sztuka          |
| 2CCS500900R0101 | SK40011-L   | SK40011-L<br>Signal contact          | 1        | sztuka          |
| 2CCF201162R0001 | SK40020-L   | SK40020-L<br>Signal contact          | 1        | sztuka          |
| 2CCF201164R0001 | SK40002-L   | SK40002-L<br>Signal contact          | 1        | sztuka          |
| 2CCS500900R0141 | SK40010-LSA | SK40010-LSA<br>Signal contact        | 1        | sztuka          |
| 2CCF201212R0001 | HK40010-LSA | HK400 10-L<br>SA Auxiliary<br>switch | 1        | sztuka          |
| 2CCS500900R0161 | ZLS931      | ZLS931 Spare<br>parts                | 1        | sztuka          |
| 2CCA880211R0001 | CMS-121PS   | CMS-121PS<br>Sensor                  | 1        | sztuka          |
| 2CCA880101R0001 | CMS-101PS   | CMS-101PS<br>Sensor                  | 1        | 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

