

## Opis produktu

# FS401E-B32/0.03

## FS401E-B32/0.03 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection



### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | FS401E-B32/0.03                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kod zamówieniowy | 2CCL562111E0325                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Numer EAN        | 7612270109715                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Opis katalogowy  | FS401E-B32/0.03 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection                                                                                                                                                                                                          |
| Opis             | Pluggable Residual Current Circuit Breaker with overcurrent Protection for the SMISSLINE 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 32A 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 wyzwalania        | B                                                                               |
| Typ członu różnicowego            | A type                                                                          |
| Znamionowe napięcie pracy         | zgodny z IEC60898-1 240 V                                                       |
| Znamionowe napięcie izolacji (Ui) | wg IEC/EN 60664-1 500 V                                                         |

|                                                                               |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe<br>udarowe wytrzymywane<br>( $U_{imp}$ )                  | 4 kV                                                                                      |
| Wytrzymałość<br>dielektryczna                                                 | 2500 V                                                                                    |
| Rodzaj napięcia zasilania                                                     | AC                                                                                        |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                                                     | 32 A                                                                                      |
| Znamionowy prąd<br>różnicowy                                                  | 30 mA                                                                                     |
| Znamionowa zwarciova<br>zdolność łączeniowa                                   | 6 kA                                                                                      |
| Znamionowe napięcie<br>różnicowe ( $I\Delta m$ )                              | 6000 A                                                                                    |
| Znamionowy roboczy prąd<br>zwarciovy wyłączalny, w<br>% $I_{cu}$ ( $I_{cs}$ ) | 6 kA                                                                                      |
| Maksymalny prąd<br>udarowy                                                    | 0.25 kA                                                                                   |
| Typ prądu upływu                                                              | A                                                                                         |
| Częstotliwość (f)                                                             | 50/60 Hz                                                                                  |
| Częstotliwość<br>znamionowa (f)                                               | 50 ... 60 Hz                                                                              |
| Straty mocy                                                                   | 5.6 W                                                                                     |
| Wskaźnik położenia styku                                                      | Red ON / Green OFF                                                                        |
| Klasa ograniczania energii                                                    | 3                                                                                         |
| Wytrzymałość łączeniowa                                                       | 10000 cycle                                                                               |
| Trwałość mechaniczna                                                          | 10000 cycle                                                                               |
| Liczba zabezpieczonych<br>biegunów                                            | 1                                                                                         |
| Liczba biegunów                                                               | 2                                                                                         |
| Rodzaj wyzwalania<br>różnicowego                                              | Instantaneous                                                                             |
| Kategoria przepięć                                                            | III                                                                                       |
| Położenie biegunu<br>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                                                                | Skłębka 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<br>otoczenia   | Eksplotacja -25 ... 60 °C |
| Temperatura powietrza<br>odniesienia | 30 °C                     |
| Stopień ochrony                      | IP20                      |

|                                        |                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień zanieczyszczenia               | 2                                                                                 |
| Odporność na wibracje<br>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<br>CMRT           | 9AKK108468A3363                                                                   |

## Technical UL/CSA

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Znamionowy prąd<br>różnicowy (SCCR) | 0.03 A |
|-------------------------------------|--------|

## Wymiary

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Szerokość w liczbie<br>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<br>(poziom 1) | 239 g           |
| Numer E (Szwajcaria)                 | 809052007       |
| ID produktu zamiennego               | 2CCG001661R0001 |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

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

## Installation

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

## Najczęściej Pobierane

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Arkusz danych, informacja<br>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 switch | 1        | sztuka          |
| 2CCS500900R0161 | ZLS931      | ZLS931 Spare 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

