

Opis produktu

# OT100F3

## OT100F3 SWITCH-DISCONNECTOR



### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | OT100F3                                                                                                                                     |
| Kod zamówieniowy | 1SCA105004R1001                                                                                                                             |
| Numer EAN        | 6417019391359                                                                                                                               |
| Opis katalogowy  | OT100F3 SWITCH-DISCONNECTOR                                                                                                                 |
| Opis             | OT100F3 Rozłącznik izolacyjny 100A, 3P, napęd z przodu, bez wałka i rączki, osłona zacisków kablowych IP20, montaż na płycie lub szynie DIN |

### Circular Value

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Szablon raportowania CMRT              | 9AKK108467A5658 |
| Informacje środowiskowe                | 1SCC301264D0201 |
| Deklaracja środowiskowa produktu - EPD | 1SCC301280D0201 |
| Deklaracja REACH                       | 1SCC011021D0201 |
| Dane RoHS                              | 1SCC011020D0201 |
| Toxic Substances Control Act - TSCA    | 1SCC011025D0201 |

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Eco Transparency                       |                 |
| Deklaracja środowiskowa produktu - EPD | 1SCC301280D0201 |

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Charakterystyka zamówienia |                |
| Minimalna ilość zamówienia | 10 sztuka      |
| Kod taryfy celnej          | 85365080       |
| Kraj pochodzenia           | Finlandia (FI) |

|                                        |                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Najczęściej Pobierane                  |                                                       |
| Arkusze danych, informacja techniczna  | 1SCC301020C0201                                       |
| Instrukcje i podręczniki               | 1SCC301058M0008                                       |
| Rysunki mechaniczne                    | 1SCC301466F0001<br>1SCC301465F0001<br>OT100-125F3.igs |
| Deklaracja środowiskowa produktu - EPD | 1SCC301280D0201                                       |

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Wymiary                   |         |
| Szerokość netto           | 70 mm   |
| Wysokość netto            | 100 mm  |
| Głębokość / długość netto | 74 mm   |
| Masa netto                | 0.36 kg |

|                                                   |                                                                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Dane techniczne                                   |                                                                                  |
| Znamionowy prąd pracy AC-21A ( $I_e$ )            | (380 ... 415 V) 100 A<br>(500 V) 100 A<br>(690 V) 100 A                          |
| Znamionowy prąd pracy AC-22A ( $I_e$ )            | (380 ... 415 V) 100 A<br>(500 V) 100 A<br>(690 V) 100 A                          |
| Znamionowy prąd pracy AC-23A ( $I_e$ )            | (380 ... 415 V) 80 A<br>(500 V) 60 A<br>(690 V) 40 A                             |
| Moc znamionowa AC-23A ( $P_e$ )                   | (220 ... 240 V) 22 kW<br>(400 ... 415 V) 37 kW<br>(500 V) 37 kW<br>(690 V) 37 kW |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym ( $I_{th}$ ) | $\Theta = 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 115 A                                      |
| Konwencjonalny prąd cieplny ( $I_{the}$ )         | Fully Enclosed 115 A                                                             |

|                                                              |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe<br>udarowe wytrzymywane<br>( $U_{imp}$ ) | 8 kV                                                                               |
| Znamionowe napięcie<br>izolacji ( $U_i$ )                    | wg IEC/EN 60664-1 750 V                                                            |
| Znamionowe napięcie<br>pracy                                 | Obwód główny 750 V                                                                 |
| Znamionowa zdolność<br>załączania na zwarcie ( $I_{cm}$ )    | (690 V) 3.6 kA                                                                     |
| Znamionowy prąd<br>zwarcia wytrzymywany<br>( $I_{cw}$ )      | for 1 s 2.5 kA                                                                     |
| Prąd znamionowy<br>zwarcia umowny ( $I_{nc}$ )               | (125 A fuse, 415 V) 50 kA<br>(125 A fuse, 690 V) 10 kA<br>(63 A fuse, 690 V) 50 kA |
| Straty mocy                                                  | na biegun 4.0 W                                                                    |
| Stopień zanieczyszczenia                                     | 3                                                                                  |
| Kolor rączki                                                 | Czarny                                                                             |
| Rodzaj rączki                                                | Knob<br>Handle and shaft not included                                              |
| Mechanizm rozłączający                                       | Mechanism on Top of the Switch                                                     |
| Rozstaw szyn                                                 | Standard                                                                           |
| Położenie zacisków<br>przyłączeniowych                       | Top In - Bottom Out<br>Bottom In - Top Out                                         |
| Rodzaj sterowania                                            | Front operated                                                                     |
| Normy                                                        | IEC 60947-3 / UL 98 / CSA C22.2 NO.4                                               |
| Funkcje specjalne                                            | No                                                                                 |
| Typ montażu                                                  | Base mounting                                                                      |
| Liczba biegunów                                              | 3                                                                                  |
| Przekrój przewodu                                            | Cu 10 ... 70 mm <sup>2</sup>                                                       |
| Stopień ochrony                                              | Front IP20                                                                         |
| Typ zacisku                                                  | Screw Terminals                                                                    |
| Momenty dokrecające                                          | zgodnie z 60947-1 6 N·m                                                            |
| Wytrzymałość<br>mechaniczna                                  | 20000                                                                              |
| Typ blokady                                                  | No                                                                                 |

### Technical UL/CSA

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalne napięcie<br>robocze UL/CSA | 600 V                                                                                                                                                                                                                                             |
| Napięcie znamionowe<br>UL/CSA         | 100 A                                                                                                                                                                                                                                             |
| Moc HP UL/CSA                         | 110 ... 120V AC Jedna faza 5 Hp<br>(240 V AC) Single Phase 15 Hp<br>440 ... 480V AC Jedna faza 25 Hp<br>550 ... 600V AC Jedna faza 20 Hp<br>220 ... 240V AC Trzy fazy 30 Hp<br>440 ... 480V AC Trzy fazy 50 Hp<br>550 ... 600V AC Trzy fazy 50 Hp |

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Momenty dokrecające           | zgodnie z 60947-1 6 N·m |
| Momenty dokrecające<br>UL/CSA | 55 in·lb                |

## Normy środowiskowe

|                                        |                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Status RoHS                            | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| Informacje środowiskowe                | 1SCC301264D0201                                                        |
| Toxic Substances Control<br>Act - TSCA | 1SCC011025D0201                                                        |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Certyfikat ATEX         | No certification needed    |
| Deklaracja zgodności UE | 1SCC301168D2702            |
| Deklaracja REACH        | 1SCC011021D0201            |
| Certyfikat UL           | cULus certificate OT30-125 |
| Certyfikat VDE          | No certification needed    |

## Informacje o pakowaniu

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Jednostkowe opakowanie               | box 1 sztuka  |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 1)   | 81 mm         |
| Długość opakowania<br>(poziom 1)     | 112 mm        |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 1)    | 86 mm         |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 0.39 kg       |
| EAN opakowania (poziom<br>1)         | 6417019391359 |

## Klasyfikacje

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kod klasyfikacji             | Q                                                          |
| ETIM 7                       | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| ETIM 8                       | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| ETIM 9                       | EC000216 - Switch disconnecter (low voltage)               |
| UNSPSC                       | 39122233                                                   |
| Kod kategorii IDEA<br>(IGCC) | 5290 >> Disconnect switch                                  |
| eClass                       | V11.1 : 27371403                                           |
| Kategoria WEEE               | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| E-Numer (Finlandia)          | 3601400                                                    |
| E-Numer (Szwecja)            | 3170942                                                    |

---

## Kategorie

---

Produkty niskiego napięcia i systemy → Rozłączniki → Rozłączniki izolacyjne

