

Opis produktu

# OT100FT4N2

## OT100FT4N2 SWITCH-DISCONNECTOR



### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | OT100FT4N2                                                                                                                                                      |
| Kod zamówieniowy | 1SCA105031R1001                                                                                                                                                 |
| Numer EAN        | 6417019391618                                                                                                                                                   |
| Opis katalogowy  | OT100FT4N2 SWITCH-DISCONNECTOR                                                                                                                                  |
| Opis             | 4-pole, front operated, door mounted, switch-diconnector / non-fusible diconnect switch with front protected clamp terminals, handle and shaft are not included |

### 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

|                                        |                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Arkusz danych, informacja techniczna   | 1SCC301020C0201                                          |
| Instrukcje i podręczniki               | 1SCC301057M0007                                          |
| Rysunki mechaniczne                    | 1SCC301472F0001<br>1SCC301471F0001<br>OT100-125FT4N2.igs |
| Deklaracja środowiskowa produktu - EPD | 1SCC301280D0201                                          |

## Wymiary

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Szerokość produktu netto | 100 mm  |
| Wysokość produktu netto  | 96.5 mm |
| Głębokość produktu netto | 66.5 mm |
| Waga produktu netto      | 0.5 kg  |

## Dane techniczne

|                                                        |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowy prąd pracy AC-21A ( $I_g$ )                 | (380 ... 415 V) 100 A<br>(500 V) 100 A<br>(690 V) 100 A                          |
| Znamionowy prąd pracy AC-22A ( $I_g$ )                 | (380 ... 415 V) 100 A<br>(500 V) 100 A<br>(690 V) 100 A                          |
| Znamionowy prąd pracy AC-23A ( $I_g$ )                 | (380 ... 415 V) 80 A<br>(500 V) 60 A<br>(690 V) 40 A                             |
| Moc znamionowa AC-23A ( $P_g$ )                        | (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 udarowe wytrzymywane ( $U_{imp}$ ) | 8 kV                                                                             |

|                                                       |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                | wg IEC/EN 60664-1 750 V                                                            |
| Znamionowe napięcie pracy                             | Obwód główny 750 V                                                                 |
| Znamionowa zdolność złączania na zwarcie ( $I_{cm}$ ) | (690 V) 3.6 kA                                                                     |
| Znamionowy prąd zwarciowy wytrzymały ( $I_{cw}$ )     | for 1 s 2.5 kA                                                                     |
| Prąd znamionowy zwarciowy 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                                                                                  |
| Rodzaj rączki                                         | Handle and shaft not included                                                      |
| Położenie czwartego bieguna                           | Right Side                                                                         |
| Rodzaj czwartego bieguna                              | Switched - Simultaneous Function                                                   |
| Mechanizm rozłączający                                | Mechanism on Top of the Switch                                                     |
| Rozstaw szyn                                          | Standard                                                                           |
| Położenie zacisków 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                                                                                 |
| Rodzaj montażu                                        | Door mounting                                                                      |
| Liczba biegunów                                       | 4                                                                                  |
| 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 mechaniczna                              | 20000                                                                              |
| Typ blokady                                           | No                                                                                 |

## Technical UL/CSA

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalne napięcie robocze UL/CSA | 600 V                                                                                                                                                                                                                                             |
| Napięcie znamionowe UL/CSA         | 100 A                                                                                                                                                                                                                                             |
| Moc znamionowa [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 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 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

---

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania (poziom 1)   | box 1 sztuka  |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 109 mm        |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 112 mm        |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 79 mm         |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 0.56 kg       |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 6417019391618 |

---

---

## 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 granularnej IDEA (IGCC) | 5290 >> Disconnect switch                                  |
| eClass                                | V11.1 : 27371403                                           |
| Kategoria produktu wg. WEEE           | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| E-Numer (Finlandia)                   | 3601408                                                    |
| E-Numer (Szwecja)                     | 3171087                                                    |

---

---

## Kategorie

---

Produkty niskiego napięcia i systemy → Rozłączniki → Rozłączniki izolacyjne

