

## PRODUCT-DETAILS

# OTDC100E20

## OTDC100E20 DC Switch-disconnector



### Ogólne informacje

|                       |                                                                                                                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extended Product Type | OTDC100E20                                                                                                                                       |
| ID Produktu           | 1SCA125823R1001                                                                                                                                  |
| Numer EAN             | 6417019558097                                                                                                                                    |
| Opis katalogowy       | OTDC100E20 DC Switch-disconnector                                                                                                                |
| Opis                  | OTDC100E20 DC Switch-disconnector, Terminal bolt kit included, Handle and shaft need to be ordered separately, Base mounting, IEC 1000 VDC 100 A |

### Charakterystyka zamówienia

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka                 |
| Kod taryfy celnej          | 85363030                 |
| Last Ordering Date         | 2021-11-30 All Countries |
| Kraj pochodzenia           | Finlandia (FI)           |

### Najczęściej Pobierane

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Arkusz danych, informacja techniczna | 1SCC301022C0201    |
| Instrukcje i podręczniki             | 1SCC301081M0206    |
| Rysunki mechaniczne                  | OTDC100_250E20.igs |

1SCC307581F0201

1SCC307582F0201

## Wymiary

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Rozmiar obudowy produktu | S                  |
| Szerokość produktu netto | 115.6 mm<br>4.6 in |
| Wysokość produktu netto  | 262 mm<br>10.3 in  |
| Głębokość produktu netto | 90.5 mm<br>3.6 in  |
| Waga produktu netto      | 1.3 kg<br>2.8 lb   |

## Dane techniczne

|                                                            |                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Konfiguracja Podłączenia                                   | Single circuit 2a, 2b                                 |
| Znamionowy prąd pracy DC-21B ( $I_e$ )                     | (1000 V) 100 A                                        |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym ( $I_{th}$ )          | 100 A                                                 |
| Conventional Thermal Current ( $I_{the}$ )                 | Fully Enclosed 100 A                                  |
| Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ ) | 12 kV                                                 |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                     | 1500 V                                                |
| Znamionowe napięcie pracy                                  | 1000 V                                                |
| Znamionowa zdolność złączania na zwarcie ( $I_{cm}$ )      | (1000 V DC) 10 kA                                     |
| Znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymały ( $I_{cw}$ )         | (1000 V DC) 10 kA<br>for 1 s 5 kA<br>for 0.1 s 10 kA  |
| Straty mocy                                                | na biegun 2 W                                         |
| Stopień zanieczyszczenia                                   | 3                                                     |
| Handle Type                                                | Handle and shaft not included                         |
| Shaft Diameter                                             | 6 mm<br>0.24 in                                       |
| Switches Operating Mechanism                               | Mechanism at the End of the Switch<br>20 (Right Side) |
| Position of Line Terminals                                 | Top In - Bottom Out<br>Bottom In - Top Out            |
| Operating Mode                                             | Front Operated                                        |
| Standardy                                                  | IEC 60947-1, -3                                       |
| Funkcje specjalne                                          | No                                                    |
| Rodzaj montażu                                             | Base mounting                                         |
| Number of Circuits                                         | 1                                                     |
| Liczba biegunów                                            | 2                                                     |

|                         |                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony obudowy | Front IP20                                                                                 |
| Typ terminala           | Lug terminals                                                                              |
| Terminal Width          | 19.5 mm<br>0.77 in                                                                         |
| Momenty dokrecajace     | Cable Lug 15...22 N·m                                                                      |
| Utilization             | Photovoltaic                                                                               |
| Utilization Category    | Switching of resistive loads, including moderate overloads - occasional actuation (DC-21B) |

## Normy środowiskowe

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Status RoHS             | Following EU Directive 2011/65/EU |
| Informacje środowiskowe | NA                                |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Certyfikat CCC            | CQC2013010302611671 |
| Deklaracja zgodności - CE | 1SCC301201D2703     |
| DNV GL Certificate        | 1SCC301231D0201     |
| Informacje środowiskowe   | NA                  |
| Instrukcje i podręczniki  | 1SCC301081M0206     |
| Dane RoHS                 | 1SCC301201D2703     |

## Informacje o pakowaniu

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Jednostka opakowania<br>(poziom 1)   | box 1 sztuka     |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 1)   | 210 mm<br>8.3 in |
| Długość opakowania<br>(poziom 1)     | 210 mm<br>8.3 in |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 1)    | 150 mm<br>5.9 in |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 1.4 kg<br>3.2 lb |
| EAN opakowania (poziom 1)            | 6417019558097    |

## Klasyfikacje

|                  |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| Kod klasyfikacji | Q                                                          |
| ETIM 5           | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| ETIM 6           | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| ETIM 7           | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| WEEE Category    | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |

---

## Kategorie

---

Produkty niskiego napięcia i systemy → Rozłączniki → DC Switch-Disconnectors

