

## PRODUCT-DETAILS

# OTDC180U22

## OTDC180U22 PV Disconnect Switch



### Ogólne informacje

|                       |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extended Product Type | OTDC180U22                                                                                                                                                        |
| ID Produktu           | 1SCA126941R1001                                                                                                                                                   |
| Numer EAN             | 6417019568799                                                                                                                                                     |
| Opis katalogowy       | OTDC180U22 PV Disconnect Switch                                                                                                                                   |
| Opis                  | OTDC180U22 PV Disconnect Switch, Terminal bolt kit included, Handle and shaft need to be ordered separately, Base mounting, UL 1000 VDC 180 A, IEC 1000 VDC 250 A |

### Charakterystyka zamówienia

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka                 |
| Kod taryfy celnej          | 85363090                 |
| 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_200U22.igs<br>1SCC307583F0201<br>1SCC307584F0201 |
| Diagram okablowania                  | 1SCC301033K0201                                          |

## Wymiary

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Rozmiar obudowy produktu | S                  |
| Szerokość produktu netto | 185.4 mm<br>7.3 in |
| Wysokość produktu netto  | 262 mm<br>10.3 in  |
| Głębokość produktu netto | 90.5 mm<br>3.6 in  |
| Waga produktu netto      | 2.2 kg<br>4.9 lb   |

## Dane techniczne

|                                                            |                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Konfiguracja Podłączenia                                   | Double circuit 4a, 4c                                                   |
| Znamionowy prąd pracy DC-21B ( $I_e$ )                     | (1000 V) 250 A                                                          |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym ( $I_{th}$ )          | 250 A                                                                   |
| Conventional Thermal Current ( $I_{the}$ )                 | Fully Enclosed 250 A                                                    |
| Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ ) | 12 kV                                                                   |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                     | 1500 V                                                                  |
| Znamionowe napięcie pracy                                  | 1000 V                                                                  |
| Znamionowa zdolność załączania na zwarcie ( $I_{cm}$ )     | (1000 V DC) 10 kA                                                       |
| Znamionowy prąd zwarcia wytrzymały ( $I_{cw}$ )            | (1000 V DC) 10 kA<br>for 1 s 5 kA<br>for 0.1 s 10 kA                    |
| Rodzaj zabezpieczeń                                        | Circuit breaker                                                         |
| Straty mocy                                                | na biegun 6 W                                                           |
| Stopień zanieczyszczenia                                   | 3                                                                       |
| Handle Type                                                | Handle and shaft not included                                           |
| Shaft Diameter                                             | 6 mm<br>0.24 in                                                         |
| Switches Operating Mechanism                               | Mechanism Between the Poles<br>22 (Between the Poles)                   |
| Position of Line Terminals                                 | Top In - Bottom Out<br>Bottom In - Top Out                              |
| Operating Mode                                             | Front Operated                                                          |
| Standardy                                                  | UL98B and IEC 60947-1, -3                                               |
| Funkcje specjalne                                          | No                                                                      |
| Rodzaj montażu                                             | Base mounting                                                           |
| Number of Circuits                                         | 2                                                                       |
| Liczba biegunów                                            | 4                                                                       |
| Stopień ochrony obudowy                                    | Front IP20                                                              |
| Typ terminala                                              | Lug terminals                                                           |
| Terminal Width                                             | 19.5 mm<br>0.77 in                                                      |
| Momenty dokrecające                                        | Cable Lug 15...22 N·m                                                   |
| Utilization                                                | Photovoltaic                                                            |
| Utilization Category                                       | Switching of resistive loads, including moderate overloads - occasional |

actuation (DC-21B)

## Technical UL/CSA

|                                    |                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Maksymalne napięcie robocze UL/CSA | 1000 V DC                                           |
| Napięcie znamionowe UL/CSA         | 1000VDC 180 A                                       |
| Momenty dokrecajace UL/CSA         | Cable Lug 10...12 N·m<br>Cable Lug 133...195 lbf·in |

## Normy środowiskowe

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

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Certyfikat CCC            | CQC2013010302611671                       |
| Certyfikat CSA            | CSA Letter_of_Attestation OTDC100-200.pdf |
| Deklaracja zgodności - CE | 1SCC301201D2703                           |
| DNV GL Certificate        | 1SCC301231D0201                           |
| Informacje środowiskowe   | NA                                        |
| Instrukcje i podręczniki  | 1SCC301081M0206                           |
| Dane RoHS                 | 1SCC301201D2703                           |
| UL Certificate            | UL certificate OTDC100-200.pdf            |

## Informacje o pakowaniu

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Jednostka opakowania (poziom 1)   | box 1 sztuka      |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 220 mm<br>8.7 in  |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 260 mm<br>10.2 in |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 155 mm<br>6.1 in  |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 2.6 kg<br>5.7 lb  |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 6417019568799     |

## Klasyfikacje

|                  |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| Kod klasyfikacji | Q                                                          |
| ETIM 5           | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| ETIM 6           | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| ETIM 7           | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| UNSPSC           | 39122233                                                   |
| WEEE Category    | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |

---

## Kategorie

---

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

