

PRODUCT-DETAILS

# OTDC245U11K

## OTDC245U11K PV Disconnect Switch



### Ogólne informacje

|                       |                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extended Product Type | OTDC245U11K                                                                                |
| ID Produktu           | 1SCA149103R1001                                                                            |
| Numer EAN             | 6417019786155                                                                              |
| Opis katalogowy       | OTDC245U11K PV Disconnect Switch                                                           |
| Opis                  | OTDC245U11K PV Disconnect Switch, Direct mounted handle, Base mounting, IEC&UL 250 A 1000V |

### 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 |
| Diagram okablowania                  | 1SCC301028K0201 |

## Wymiary

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Rozmiar obudowy produktu | S                |
| Szerokość produktu netto | 110 mm<br>4.3 in |
| Wysokość produktu netto  | 190 mm<br>7.5 in |
| Głębokość produktu netto | 110 mm<br>4.3 in |
| Waga produktu netto      | 1.3 kg<br>3 lb   |

## Dane techniczne

|                                                            |                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Konfiguracja Podłączenia                                   | Single circuit 2a, 2b                                 |
| 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 złączania na zwarcie ( $I_{cm}$ )      | (1000 V DC) 10 kA                                     |
| Znamionowy prąd zwarciový 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 9.5 W                                       |
| Stopień zanieczyszczenia                                   | 3                                                     |
| Handle Color                                               | Czarny                                                |
| Handle Length                                              | 65 mm<br>2.6 in                                       |
| Handle Type                                                | Direct mounted handle                                 |
| Shaft Diameter                                             | 6 mm<br>0.24 in                                       |
| Shaft Length                                               | 105 mm<br>4.1 in                                      |
| Switches Operating Mechanism                               | Mechanism Between the Poles<br>11 (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      | 1                                                                                          |
| Liczba biegunów         | 2                                                                                          |
| 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 250 A                                       |
| Momenty dokrecające 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 |
|-------------|-----------------------------------|

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

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

## Informacje o pakowaniu

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Jednostka opakowania (poziom 1)   | box 1 sztuka     |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 210 mm<br>8.3 in |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 210 mm<br>8.3 in |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 150 mm<br>5.9 in |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 1.5 kg<br>3.3 lb |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 6417019786155    |

| 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 |

