

## PRODUCT-DETAILS

# OTDC25UST4

## OTDC25UST4 PV Disconnect Switch



### Ogólne informacje

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extended Product Type | OTDC25UST4                                                                                                                                                                                                                                          |
| ID Produktu           | 1SCA134579R1001                                                                                                                                                                                                                                     |
| Numer EAN             | 6417019633619                                                                                                                                                                                                                                       |
| Opis katalogowy       | OTDC25UST4 PV Disconnect Switch                                                                                                                                                                                                                     |
| Opis                  | OTDC25UST4 PV Disconnect Switch, Terminal bolt kit included, Handle and shaft need to be ordered separately, Door mounting, US single-wire break, UL 600 VDC 25 A double circuit, IEC 660 VDC 25 A double circuit, IEC 1000 VDC 16 A double circuit |

### Charakterystyka zamówienia

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka     |
| Kod taryfy celnej          | 85363030     |
| Kraj pochodzenia           | Estonia (EE) |

### Najczęściej Pobierane

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | 1SCC301022C0201                                            |
| Instrukcje i podręczniki              | 1SCC301086M0204                                            |
| Rysunki mechaniczne                   | otdc16-32ut-ust4.igs<br>1SCC307475F0001<br>1SCC307476F0001 |

## Wymiary

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Rozmiar obudowy produktu | XS                |
| Szerokość produktu netto | 54.5 mm<br>2.1 in |
| Wysokość produktu netto  | 74 mm<br>2.9 in   |
| Głębokość produktu netto | 87 mm<br>3.4 in   |
| Waga produktu netto      | 0.3 kg<br>0.6 lb  |

## Dane techniczne

|                                                            |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowy prąd pracy DC-21B ( $I_e$ )                     | (660 V) 25 A                                                                               |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym ( $I_{th}$ )          | 50 A                                                                                       |
| Conventional Thermal Current ( $I_{the}$ )                 | Fully Enclosed 40 A                                                                        |
| Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ ) | 8 kV                                                                                       |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                     | 1000 V                                                                                     |
| Znamionowe napięcie pracy                                  | 1000 V                                                                                     |
| Znamionowa zdolność załączania na zwarcie ( $I_{cm}$ )     | (1000 V DC) 1 kA                                                                           |
| Znamionowy prąd zwarciový wytrzymały ( $I_{cw}$ )          | (1000 V DC) 1 kA<br>for 1 s 1 kA                                                           |
| Rated Conditional Short-Circuit Current ( $I_{nc}$ )       | (1000 V DC) 10 kA                                                                          |
| Rodzaj zabezpieczeń                                        | UL508i RK5 fuselink max. 70A, IEC60947 gPV fuselink max. 80A                               |
| Straty mocy                                                | na biegun 0.2 W                                                                            |
| Stopień zanieczyszczenia                                   | 3                                                                                          |
| Handle Type                                                | Handle and shaft not included                                                              |
| Shaft Diameter                                             | 6 mm<br>0.24 in                                                                            |
| Switches Operating Mechanism                               | Mechanism on Top of the Switch                                                             |
| Position of Line Terminals                                 | Top In - Bottom Out<br>Bottom In - Top Out                                                 |
| Operating Mode                                             | Front Operated                                                                             |
| Standardy                                                  | UL508i and IEC 60947-1, -3                                                                 |
| Funkcje specjalne                                          | US single-wire break                                                                       |
| Rodzaj montażu                                             | Door mounting                                                                              |
| Number of Circuits                                         | 2                                                                                          |
| Liczba biegunów                                            | 4                                                                                          |
| Cable Cross-Section                                        | 2.5 ... 16 mm <sup>2</sup><br>12-6 AWG                                                     |
| Stopień ochrony obudowy                                    | Front IP20                                                                                 |
| Typ terminala                                              | Screw Terminals                                                                            |
| Momenty dokrecające                                        | 1.2...1.4 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 | 600 V DC                            |
| Napięcie znamionowe UL/CSA         | 600VDC 25 A                         |
| Momenty dokrecające UL/CSA         | 1.2...1.4 N·m<br>10.6...12.4 lbf·in |

## Normy środowiskowe

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| Status RoHS | Following EU Directive 2011/65/EU |
|-------------|-----------------------------------|

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Certyfikat CCC            | CQC2012010302579872          |
| Deklaracja zgodności - CE | 1SCC301192D2704              |
| DNV GL Certificate        | 1SCC301231D0201              |
| Instrukcje i podręczniki  | 1SCC301086M0204              |
| Dane RoHS                 | 1SCC301192D2704              |
| UL Certificate            | UL certificate OTDC16-32.pdf |

## Informacje o pakowaniu

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Jednostka opakowania (poziom 1)   | box 1 sztuka     |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 100 mm<br>3.9 in |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 64 mm<br>2.5 in  |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 100 mm<br>3.9 in |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 0.3 kg<br>0.6 lb |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 6417019633619    |

## 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

