

## PRODUCT-DETAILS

# OTDC1600E22K

## OTDC1600E22K DC Switch-disconnector



### Ogólne informacje

|                       |                                                                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extended Product Type | OTDC1600E22K                                                                                                                  |
| ID Produktu           | 1SCA143719R1001                                                                                                               |
| Numer EAN             | 6417019716602                                                                                                                 |
| Opis katalogowy       | OTDC1600E22K DC Switch-disconnector                                                                                           |
| Opis                  | OTDC1600E22K DC Switch-disconnector, Direct mounted handle and terminal bolt kit included, Base mounting, IEC 1000 VDC 1600 A |

### Charakterystyka zamówienia

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka                 |
| Kod taryfy celnej          | 85363090                 |
| Last Ordering Date         | 2021-05-31 All Countries |
| Kraj pochodzenia           | Finlandia (FI)           |

### Najczęściej Pobierane

|                                      |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Arkusz danych, informacja techniczna | 1SCC301022C0201                                                    |
| Instrukcje i podręczniki             | 1SCC301095M0202                                                    |
| Rysunki mechaniczne                  | OTDC800-1600_22K_palikka.igs<br>1SCC307529F0201<br>1SCC307530F0201 |
| Diagram okablowania                  | 1SCC301042K0201                                                    |

1SCC301043K0201

## Wymiary

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Rozmiar obudowy produktu | L                   |
| Szerokość produktu netto | 414.5 mm<br>16.3 in |
| Wysokość produktu netto  | 372 mm<br>14.6 in   |
| Głębokość produktu netto | 235 mm<br>9.3 in    |
| Waga produktu netto      | 19.5 kg<br>43.1 lb  |

## Dane techniczne

|                                                            |                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Konfiguracja Podłączenia                                   | Single circuit 6a, 6b                                 |
| Znamionowy prąd pracy DC-21B ( $I_e$ )                     | (1000 V) 1600 A                                       |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym ( $I_{th}$ )          | 1600 A                                                |
| Conventional Thermal Current ( $I_{the}$ )                 | Fully Enclosed 1250 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 zwarciaowy wytrzymały ( $I_{cw}$ )         | (1000 V DC) 10 kA<br>for 1 s 10 kA                    |
| Straty mocy                                                | na biegun 58 W                                        |
| Stopień zanieczyszczenia                                   | 3                                                     |
| Handle Color                                               | Czarny                                                |
| Handle Length                                              | 274 mm<br>10.8 in                                     |
| Handle Type                                                | Direct mounted handle                                 |
| Shaft Diameter                                             | 12 mm<br>0.47 in                                      |
| Shaft Length                                               | 200 mm<br>7.9 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                                                  | 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       | 50 mm<br>1.97 in                                                                           |
| Momenty dokrecające  | Cable Lug 50...75 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 | 1SCC301234D0201                   |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Certyfikat CCC            | CQC2017010302965012 |
| Deklaracja zgodności - CE | 1SCC301208D2702     |
| DNV GL Certificate        | 1SCC301231D0201     |
| Informacje środowiskowe   | 1SCC301234D0201     |
| Instrukcje i podręczniki  | 1SCC301095M0202     |
| Dane RoHS                 | 1SCC301208D2702     |

## Informacje o pakowaniu

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Jednostka opakowania (poziom 1)   | box 1 sztuka       |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 400 mm<br>15.7 in  |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 630 mm<br>24.8 in  |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 300 mm<br>11.8 in  |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 20.8 kg<br>45.9 lb |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 6417019716602      |

## 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

