

PRODUCT-DETAILS

# OTDC245US20

## OTDC245US20 PV Disconnect Switch



### Ogólne informacje

Extended Product Type	OTDC245US20
ID Produktu	1SCA149110R1001
Numer EAN	6417019787121
Opis katalogowy	OTDC245US20 PV Disconnect Switch
Opis	OTDC245US20 PV Disconnect Switch, Handle and shaft not included, 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
Rysunki mechaniczne	OTDC100_245US20.igs

1SCC307103F0201

1SCC307104F0201

Diagram okablowania

1SCC301024K0201

## Wymiary

Rozmiar obudowy produktu	S
Szerokość produktu netto	110 mm 4.3 in
Wysokość produktu netto	190 mm 7.5 in
Głębokość produktu netto	85 mm 3.3 in
Waga produktu netto	1.4 kg 3 lb

## Dane techniczne

Konfiguracja Podłączenia	Single circuit 1a
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 zwarcia wytrzymały ( $I_{cw}$ )	(1000 V DC) 10 kA for 1 s 5 kA for 0.1 s 10 kA
Rodzaj zabezpieczeń	Circuit breaker
Straty mocy	na biegun 9.5 W
Stopień zanieczyszczenia	3
Handle Type	Handle and shaft not included
Shaft Diameter	6 mm 0.24 in
Switches Operating Mechanism	Mechanism at the End of the Switch 20 (Right Side)
Position of Line Terminals	Bottom In - Bottom Out
Operating Mode	Front Operated
Standardy	UL98B and IEC 60947-1, -3
Funkcje specjalne	US single-wire break
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 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 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)	96 mm 3.8 in
Długość opakowania (poziom 1)	160 mm 6.3 in
Wysokość opakowania (poziom 1)	244 mm 9.6 in
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.5 kg 3.2 lb
EAN opakowania (poziom 1)	6417019787121

## 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

