

PRODUCT-DETAILS

# OTDC25US2

## OTDC25US2 PV Disconnect Switch



### Ogólne informacje

Extended Product Type	OTDC25US2
ID Produktu	1SCA134378R1001
Numer EAN	6417019631790
Opis katalogowy	OTDC25US2 PV Disconnect Switch
Opis	OTDC25US2 PV Disconnect Switch, Terminal bolt kit included, Handle and shaft need to be ordered separately, Base mounting, US single-wire break, UL 600 VDC 25 A single circuit, IEC 660 VDC 25 A single circuit, IEC 1000 VDC 16 A single circuit

### Charakterystyka zamówienia

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

### Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacje techniczne	1SCC301022C0201
Instrukcje i podręczniki	1SCC301086M0204
Rysunki mechaniczne	otdc16-32u-us2.igs 1SCC307479F0001 1SCC307480F0001

## Wymiary

Rozmiar obudowy produktu	XS
Szerokość produktu netto	54.5 mm 2.1 in
Wysokość produktu netto	89 mm 3.5 in
Głębokość produktu netto	64 mm 2.5 in
Waga produktu netto	0.2 kg 0.4 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 zwarciowy wytrzymały ( $I_{cw}$ )	(1000 V DC) 1 kA 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 0.24 in
Switches Operating Mechanism	Mechanism on Top of the Switch
Position of Line Terminals	Top In - Bottom Out Bottom In - Top Out
Operating Mode	Front Operated
Standardy	UL508i and IEC 60947-1, -3
Funkcje specjalne	US single-wire break
Rodzaj montażu	Base mounting, DIN-rail mounting
Number of Circuits	1
Liczba biegunów	2
Cable Cross-Section	2.5 ... 16 mm <sup>2</sup> 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 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 3.9 in
Długość opakowania (poziom 1)	64 mm 2.5 in
Wysokość opakowania (poziom 1)	100 mm 3.9 in
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.2 kg 0.4 lb
EAN opakowania (poziom 1)	6417019631790

---



---

**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

