

PRODUCT-DETAILS

OTDC100US02K

OTDC100US02K PV Disconnect Switch



Ogólne informacje

Extended Product Type	OTDC100US02K
ID Produktu	1SCA127744R1001
Numer EAN	6417019576572
Opis katalogowy	OTDC100US02K PV Disconnect Switch
Opis	OTDC100US02K PV Disconnect Switch, Direct mounted handle and terminal bolt kit included, Base mounting, US single-wire break, UL 1000 VDC 100 A, IEC 1000 VDC 160 A

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85363030
Last Ordering Date	2021-11-30 All Countries
Kraj pochodzenia	Finlandia (FI)

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	1SCC301022C0201
Instrukcje i podręczniki	1SCC301081M0206

Wymiary

Rozmiar obudowy produktu	S
Szerokość produktu netto	176 mm 6.9 in
Wysokość produktu netto	110.5 mm 4.4 in
Głębokość produktu netto	108.9 mm 4.3 in
Waga produktu netto	1.4 kg 3.2 lb

Dane techniczne

Konfiguracja Podłączenia	Single circuit 1a
Znamionowy prąd pracy DC-21B (I_g)	(1000 V) 160 A
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	160 A
Conventional Thermal Current (I_{the})	Fully Enclosed 160 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 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 4 W
Stopień zanieczyszczenia	3
Handle Color	Czarny
Handle Length	65 mm 2.6 in
Handle Type	Direct mounted handle
Shaft Diameter	6 mm 0.24 in
Shaft Length	105 mm 4.1 in
Switches Operating Mechanism	Mechanism at the End of the Switch 02 (Left 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 100 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
Certyfikat CSA	CSA Letter_of_Attestation OTDC100-200.pdf
Deklaracja zgodności - CE	1SCC301201D2703
DNV GL Certificate	1SCC301231D0201
Instrukcje i podręczniki	1SCC301081M0206
Dane RoHS	1SCC301201D2703
UL Certificate	UL certificate OTDC100-200.pdf

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	210 mm 8.3 in
Długość opakowania (poziom 1)	210 mm 8.3 in
Wysokość opakowania (poziom 1)	150 mm 5.9 in
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.6 kg 3.6 lb
EAN opakowania (poziom 1)	6417019576572

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

