

PRODUCT-DETAILS

OTDC250UFSV22

OTDC250UFSV22 PV Disconnect Switch



Ogólne informacje

Extended Product Type	OTDC250UFSV22
ID Produktu	1SCA158397R1001
Numer EAN	6417019874982
Opis katalogowy	OTDC250UFSV22 PV Disconnect Switch
Opis	A fully optimized four-pole DC switch-disconnector for 1500V utility-scale photovoltaic power plants covering 315-630A current range. The new design offers both a size reduction and an increase in efficiency and performance to help manufacturers adapt to the industry's rapid adoption of 1500V DC solutions. The four-pole 1500V DC concept helps manufacturers improve system efficiency, reducing switch losses. The compact size of the new OTDC range makes it possible for manufacturers to reduce the size of combiner boxes and inverters. Main characteristics of this particular OTDC type: Disconnect single PV circuit, Approved according to UL98B and IEC 60947-1,-3, Factory fitted connection bar kits

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85353010
Last Ordering Date	2021-05-31 All Countries
Kraj pochodzenia	Finlandia (FI)

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja	1SCC301022C0201
---------------------------	-----------------

techniczna

Instrukcje i podręczniki	1SCC301099M0201 9AKK107492A6191
Rysunki mechaniczne	OTDC250-400UFSV22_stp OTDC250-400UFSV22_igs 1SCC307674F0001 1SCC307675F0001
Diagram okablowania	1SCC301032K0201

Wymiary

Rozmiar obudowy produktu	M
Szerokość produktu netto	278 mm 10.9 in
Wysokość produktu netto	235.5 mm 9.3 in
Głębokość produktu netto	135 mm 5.3 in
Waga produktu netto	7.7 kg 17 lb

Dane techniczne

Konfiguracja Podłączenia	Double circuit 3
Znamionowy prąd pracy DC-21B (I_e)	(1500 V) 315 A
Rated Operational Current DC-22B	(1500 V) 315 A
Rated Operational Current DC-PV1	(1500 V) 315 A
Rated Operational Current DC-PV2	(1500 V) 315 A
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	315 A
Conventional Thermal Current (I_{the})	Fully Enclosed 315 A
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (U_{imp})	12 kV
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	1500 V
Znamionowe napięcie pracy	1500 V
Znamionowa zdolność załączania na zwarcie (I_{cm})	(1500 V DC) 10 kA
Znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymały (I_{cw})	(1500 V DC) 10 kA for 1 s 10 kA
Rodzaj zabezpieczeń	Circuit breaker
Straty mocy	na biegun 8 W
Stopień zanieczyszczenia	3
Handle Type	Handle and shaft not included
Shaft Diameter	12 mm 0.47 in
Switches Operating Mechanism	Mechanism Between the Poles 22 (Between the Poles)
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	2
Liczba biegunów	4
Stopień ochrony obudowy	Front IP20
Typ terminala	Lug terminals
Terminal Width	30 mm 1.2 in
Momenty dokrecające	Cable Lug 30...40 N·m
Wytrzymałość mechaniczna	10000 cycle
Utilization	Photovoltaic
Utilization Category	Switching of resistive loads, including moderate overloads - occasional actuation (DC-21B) Switching of mixed resistive and inductive loads, including moderate overloads (i.e. shunt motors) - occasional actuation (DC-22B) Switching of single PV string(s) without reverse and overcurrents (DC-PV1) Switching of several PV string(s) with reverse and overcurrents (DC-PV2)

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	1500 V DC
Napięcie znamionowe UL/CSA	1500VDC 250 A
Momenty dokrecające UL/CSA	Cable Lug 30...44 N·m Cable Lug 266...390 lbf·in

Normy środowiskowe

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

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CCC	CQC2019010302206498
Deklaracja zgodności - CE	1SCC301227D2701
DNV GL Certificate	1SCC301231D0201
Instrukcje i podręczniki	1SCC301099M0201 9AKK107492A6191
Dane RoHS	1SCC301227D2701
UL Certificate	UL certificate OTDC250-1000UF

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	270 mm 10.6 in
Długość opakowania (poziom 1)	310 mm 12.2 in
Wysokość opakowania (poziom 1)	200 mm 7.9 in
Waga opakowania brutto (poziom 1)	8 kg 17.7 lb
EAN opakowania (poziom 1)	6417019874982

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 → Industries → Solar power → 1500V DC
Produkty niskiego napięcia i systemy → Rozłączniki → DC Switch-Disconnectors

