

PRODUCT-DETAILS

OTDC100U22

OTDC100U22 PV Disconnect Switch



Informations générales

Extension du type de produit	OTDC100U22
Code de produit	1SCA126180R1001
EAN	6417019561608
Description courte	OTDC100U22 PV Disconnect Switch
Description longue	OTDC100U22 PV Disconnect Switch, Terminal bolt kit included, Handle and shaft need to be ordered separately, Base mounting, UL 1000 VDC 100 A, IEC 1000 VDC 160 A

Valeur Circulaire

ABB EcoSolutions	Oui
Principes du Design Circulaire - Taux de Recyclabilité	Conçu pour utiliser des ressources recyclables et réutilisables - Norme EN45555 - 66,5 %
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
Instructions relatives à la fin de vie	1SCC301114M0201
Informations environnementales	NA
Environmental Product Declaration - EPD	1SCC301248D0201
Déchets destinés à l'enfouissement en décharge - Destination	Déchet non-dangereux mis en décharge, lorsqu'il n'existe aucune autre alternative à moins de 100km d'un bâtiment -

Amélioration de l'efficacité des ressources pour les clients	Efficacité du produit - Produit considéré comme plus économe en énergie par rapport à un produit similaire sur le marché. -
REACH Declaration	1SCC301240D0201
Informations RoHS	1SCC301239D0201
Toxic Substances Control Act - TSCA	1SCC301321D0201

Eco Transparence

Environmental Product Declaration - EPD	1SCC301248D0201
---	-----------------

Commande

Quantité minimum	1 pièce
Code douanier	85363030
Pays d'origine	Finland (FI)

Downloads Préférés

Fiche produit, informations techniques	1SCC301022C0201
Instructions et manuels	1SCC301081M0206
Mechanical Drawings	OTDC100_200U22.igs 1SCC307583F0201 1SCC307584F0201
Wiring Diagram	1SCC301033K0201
Environmental Product Declaration - EPD	1SCC301248D0201
Instructions relatives à la fin de vie	1SCC301114M0201

Dimensions

Dimensions Cadre du produit	S1.0
Produit Largeur Net	185.4 mm 7.3 in
Produit Hauteur Net	262 mm 10.3 in
Produit Longueur Net	90.5 mm 3.6 in
Poids net	2.2 kg 4.9 lb

Technique

Configuration Connexion	Double circuit 4a, 4c
Rated Operational Current DC-21B (I_{θ})	(1000 V) 160 A
Courant thermique conventionnel à l'air libre (I_{th})	$\Theta = 40^{\circ}\text{C}$ 160 A
Conventional Thermal Current (I_{the})	Fully Enclosed 160 A

Tension assignée de tenue aux chocs (U_{imp})	12 kV
Tension assignée d'isolement (U_i)	1500 V
Tension	1000 V
Rated Short-Circuit Making Capacity (I_{cm})	(1000 V DC) 10 kA
Courant assigné de courte durée admissible (I_{cw})	(1000 V DC) 10 kA for 1 s 5 kA for 0.1 s 10 kA
Protection Type	Circuit breaker
Power Loss	at Rated Operating Conditions per Pole 4 W
Degré de pollution	3
Handle Type	Handle and shaft not included
Positive Opening Operation Torque (Direct Opening Action)	5 ... 8 N·m
Diamètre d'arbre	6 mm 0.24 in
Switches Operating Mechanism	Mechanism Between the Poles 22 (Between the Poles)
Position of Line Terminals	Top In - Bottom Out Bottom In - Top Out
Mode de fonctionnement	Front Operated
Normes et standards	UL98B and IEC 60947-1, -3
Fonctions spéciales	No
Type de montage	Base mounting
Number of Circuits	2
Nombre de pôles	4
Indice de protection	Front IP20
Type de borne	Lug terminals
Terminal Width	19.5 mm 0.77 in
Couple de serrage	Cable Lug 15 ... 22 N·m Cable Lug 133 ... 195 lbf·in
Utilization	Photovoltaic
Utilization Category	Switching of resistive loads, including moderate overloads - occasional actuation (DC-21B)

Technique UL/CSA

Maximum Operating Voltage	1000Vdc, UL 98B
Ampere Rating	100A, 1000Vdc, UL98B
Short-Circuit Current Rating (SCCR)	10 kA 1000 V DC
Couple de serrage	Cable Lug 15 ... 22 N·m Cable Lug 133 ... 195 lbf·in

Environnement

Statut RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Informations environnementales	NA
Toxic Substances Control Act - TSCA	1SCC301321D0201

Certificats et Déclarations (Numéro de document)

CCC Certificate	CQC2013010302611671
Certificat CSA	CSA Letter_of_Attestation OTDC100-200.pdf
Déclaration de Conformité - CE	1SCC301201D2703
Declaration of Conformity - UKCA	1SCC301313D0201
DNV GL Certificate	1SCC301231D0201
REACH Declaration	1SCC301240D0201
Certificat UL	UL certificate OTDC100-200.pdf

Emballage

Emballage Niveau 1 Unités	box 1 pièce
Emballage Niveau 1 Largeur	220 mm 8.7 in
Emballage Niveau 1 Longueur	260 mm 10.2 in
Emballage Niveau 1 Hauteur	155 mm 6.1 in
Emballage Niveau 1 Poids	2.6 kg 5.7 lb
Emballage Niveau 1 EAN	6417019561608

Classifications

Code de classification d'objet	Q
ETIM 7	EC000216 - Switch disconnecter
ETIM 8	EC000216 - Switch disconnecter
ETIM 9	EC000216 - Switch disconnecter (low voltage)
UNSPSC	39122233
Code de catégorie granulaire IDEA (IGCC)	5293 >> Switch disconnecter
eClass	V11.1 : 27371403
Catégorie DEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Catégories

Produits basse tension → Interrupteurs → DC Switch-Disconnectors

