

Produktdetails

OTDC400UFV22

OTDC400UFV22 DC-Lasttrennschalter 4-polig 400A o. Griff u. Welle/UL 1500V DC Zweikreis



Allgemeine Informationen

Typ	OTDC400UFV22
Bestellnummer	1SCA158301R1001
EAN	6417019874067
Beschreibung	OTDC400UFV22 DC-Lasttrennschalter 4-polig 400A o. Griff u. Welle/UL 1500V DC Zweikreis
Langbeschreibung	OTDC400UFV22 DC-Lasttrennschalter 4-polig 400A o. Griff u. Welle/UL 1500V DC Zweikreis

Circular Value

ABB EcoSolutions	Ja
Zirkuläre Konstruktionsprinzipien Recyclingrate	Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 59,09 %
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
Hinweis zum Ende der Lebensdauer	1SCC301112M0201
Umweltproduktklärung - EPD	1SCC301247D0201
Konzernziel für die Deponierung von Abfällen	Nicht gefährliche Abfälle, die auf Deponien verbracht werden, sofern es eine alternative Entsorgungsmethode gibt -
Verbesserte Ressourceneffizienz für	Produkteffizienz - Produkt gilt als energieeffizienter im Vergleich zu ähnlichen Produkten auf dem Markt -

Kunden

REACH Erklärung	1SCC301240D0201
RoHS Information	1SCC301239D0201
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC301321D0201

Eco Transparency

Umweltproduktklärung - EPD	1SCC301247D0201
-------------------------------	-----------------

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85353010
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC301022C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301099M0201 9AKK107492A6191
Mechanische Zeichnungen	OTDC250-600UFV22_stp OTDC250-600UFV22_igs 1SCC307664F0001 1SCC307665F0001
Verdrahtungsplan	1SCC301035K0201
Umweltproduktklärung - EPD	1SCC301247D0201
Hinweis zum Ende der Lebensdauer	1SCC301112M0201

Abmessungen

Baugröße	M
Breite des Produkts	255.5 mm 10.1 in
Höhe des Produkts	211 mm 8.3 in
Tiefe des Produkts	135 mm 5.3 in
Nettogewicht	7.7 kg 16.9 lb

Technische Daten

Anschlusskonfiguration	Zweikreis 4a, 4c
Bemessungsbetriebsstrom DC-21B (I _e)	(1500 V) 500 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-22B	(1500 V) 400 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-PV1	(1500 V) 500 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-PV2	(1500 V) 400 A

Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	($q = 40 \text{ }^\circ\text{C}$) 500 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the})	(vollständig gekapselt) 500 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	12 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	1500 V
Bemessungsbetriebsspannung	1500 V
Bemessungseinschaltvermögen (I_{cm})	(1500 V DC) 10 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(1500 V DC) 10 kA (für 1 s) 10 kA
Schutzeinrichtung	Circuit breaker
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 18...20 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Drehmoment bei Zwangsöffnung (Direktöffnung)	18 ... 30 N·m
Schaftdurchmesser	12 mm 0.47 in
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus zwischen den Polen des Schalters 22 (Zwischen den Polen)
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätigt
Normen	UL98B and IEC 60947-1, -3
Besondere Funktionen	No
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Stromkreise	2
Anzahl Pole	4
Schutzart	Front IP20
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Klemmenbreite	30 mm 1.2 in
Anzugsdrehmoment	Kabelöse 50 ... 75 N·m Kabelöse 443 ... 664 lbf·in
Mechanische Lebensdauer	10000 Zyklen
Verwendung	Photovoltaik
Betriebsklasse	Switching of resistive loads, including moderate overloads - occasional actuation (DC-21B) Schalten von gemischten ohmschen und induktiven Lasten, einschließlich mäßiger Überlast - gelegentliche Betätigung (DC-22B) Schalten einzelner PV String(s) ohne Rück- und Überströme (DC-PV1) Schalten mehrerer PV String(s) mit Rück- und Überströmen (DC-PV2)

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung	1500Vdc, UL 98B
Bemessungsstromstärke, UL/CSA	400A, 1500Vdc, UL98B
Kurzschlussstrombewertung (SCCR)	(alle UL-gelisteten Sicherungen oder Leistungsschalter) 10 kA
Anzugsdrehmoment	Kabelöse 50 ... 75 N·m

Kabelöse 443 ... 664 lbf-in

Umwelt

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC301321D0201

Zertifikate und Deklarationen

CCC Zertifikat	CQC2019010302206498
Konformitätserklärung - CE	1SCC301227D2701
Konformitätserklärung - UKCA	1SCC301313D0201
DNV GL Zertifikat	1SCC301231D0201
REACH Erklärung	1SCC301240D0201
UL Zertifikat	UL certificate OTDC250-1000UF

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	270 mm 10.6 in
Länge Verpackungseinheit 1	310 mm 12.2 in
Höhe Verpackungseinheit 1	200 mm 7.9 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	8 kg 17.5 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019874067

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 9	EC000216 - Lasttrennschalter
UNSPSC	39122233
IDEA Granular Category Code (IGCC)	5293 >> Switch disconnector
eClass	V11.1 : 27371403
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lasttrennschalter OTDC (DC)

