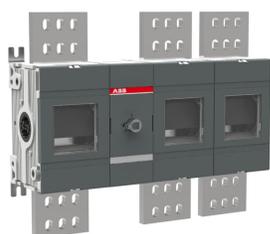


Produktdetails

OT2000E12

OT2000E12 Lasttrennschalter 3-polig 2000A o. Griff u. Welle



Allgemeine Informationen

Typ	OT2000E12
Bestellnummer	1SCA109812R1001
EAN	6417019430744
Beschreibung	OT2000E12 Lasttrennschalter 3-polig 2000A o. Griff u. Welle

Langbeschreibung

Die manuell betätigten Lasttrennschalter der OT Serie sind einzigartig in ihrer Variationsvielfalt und Flexibilität. Die OT Serie schaltet Stromstärken von 16 A bis 4000 A und das bei Spannungen von bis zu 690 V AC. Trotz ihrer hohen Leistung sind die Schalter sehr komfortabel bedienbar und beanspruchen wenig Platz. Durch die beliebig wählbare Einbaulage wird eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung ermöglicht. Die OT-Lasttrennschalter können als Hauptschalter in Haupt- oder Unterverteilung verwendet werden. ABB bietet ihnen für diese Serie ebenfalls ein großes Spektrum an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe und Klemmenabdeckungen. Somit können OT-Lasttrennschalter auch in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.

Circular Value

Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
Umweltinformationen	1SCC301149D0202
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301078M0205
Mechanische Zeichnungen	1SCC301522F0001 1SCC301521F0001 OT2500E12.igs

Abmessungen

Breite des Produkts	472.5 mm
Höhe des Produkts	376.5 mm
Tiefe des Produkts	145.5 mm
Nettogewicht	24.9 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21B (I_{θ})	(380 ... 415 V) 2000 A (500 V) 2000 A (690 V) 2000 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22B (I_{θ})	(380 ... 415 V) 2000 A (500 V) 2000 A (690 V) 2000 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	($q = 40^{\circ}\text{C}$) 2000 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	12 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungseinschaltvermögen (I_{cm})	(690 V) 176 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(für 1 s) 55 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 55 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus zwischen den Polen des Schalters 12 (Zwischen den Polen)
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätigt
Normen	IEC 60947-3
Besondere Funktionen	No
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3

Schutzart	Front IP00
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m
Mechanische Lebensdauer	6000
Verschlussart	-

Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m
------------------	----------------------------------

Umwelt

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Umweltinformationen	1SCC301149D0202

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	1SCC301176D2702
DNV GL Zertifikat	1SCC301184D0203
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	407 mm
Länge Verpackungseinheit 1	619 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	190 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	26.9 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019430744

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 9	EC000216 - Lasttrennschalter
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 OT (AC)

