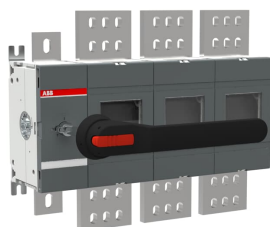


Produktdetails

OT2000E03N3P

OT2000E03N3P Lasttrennschalter 3-polig 2000A m. Griff u. Welle



Allgemeine Informationen

Typ	OT2000E03N3P
Bestellnummer	1SCA108037R1001
EAN	6417019413587
Beschreibung	OT2000E03N3P Lasttrennschalter 3-polig 2000A m. Griff u. Welle

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 1000 V AC. Trotz ihrer hohen Leistung sind die Schalter sehr komfortabel bedienbar und beanspruchen wenig Platz.

Langbeschreibung: Durch die beliebig wählbare Einbaulage wird eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung ermöglicht. Darüber hinaus können die OT Schalter als Hauptschalter in Haupt- oder Unterverteilung verwendet werden. Selbstverständlich verfügt die OT Serie auch über IEC und UL Zulassungen, die diese Serie noch attraktiver machen. Zudem bietet ABB Ihnen für diese Schalter ein großes Spektrum an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Somit können die OT Lasttrennschalter auch in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.

Circular Value

Konfliktmaterialien 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

Abmessungen

Breite des Produkts	472.5 mm
Höhe des Produkts	376.5 mm
Tiefe des Produkts	145.5 mm
Nettogewicht	26.8 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})	($q = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$) 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
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	(1250 A Sicherung, 415 V) 80 kA (1250 A Sicherung, 500 V) 100 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 55 W
Verschmutzungsgrad	3

Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	inklusive Griff und Welle
Position des vierten Pols	Left Side
Art des vierten Pols	Detachable Neutral Link Integrated Into the Mechanism
Schalter- Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Seite des Schalters 03 (Linksseitig)
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+N
Schutzart	Front IP00
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Klemmenbreite	100 mm
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m
Mechanische Lebensdauer	6000
Verschlussart	abschließbar

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

Atex Zertifikat	No certification needed
Konformitätserklärung - CE	1SCC301176D2702
DNV GL Zertifikat	1SCC301184D0203
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
UL Zertifikat	No certification needed
VDE Zertifikat	No certification needed

Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	580 mm

Länge Verpackungseinheit 1	780 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	500 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	28.8 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019413587

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)
E-Nummer (Finnland)	3641581

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lasttrennschalter OT (AC)

