
Produktdetails

OT2000EM03P

OT2000EM03P Erdungsschalter 3-polig m. Griff u. Welle Mech. 90° gedreht Icw/1s 55kA, Icm 176kA



Allgemeine Informationen

Typ	OT2000EM03P
Bestellnummer	1SCA118939R1001
EAN	6417019506197
Beschreibung	OT2000EM03P Erdungsschalter 3-polig m. Griff u. Welle Mech. 90° gedreht Icw/1s 55kA, Icm 176kA

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)

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301077M0204
Mechanische Zeichnungen	1SCC301961F0001 1SCC301960F0001

Abmessungen

Breite des Produkts	487.5 mm
Höhe des Produkts	376.5 mm
Tiefe des Produkts	234 mm
Nettogewicht	26.3 kg 58 lb

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21B (I_e)	(380 ... 415 V) 2000 A (500 V) 2000 A (690 V) 2000 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22B (I_e)	(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
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	inklusiv Griff und Welle
Schalter-Betriebsmechanismus	03 (Linksseitig) Mechanismus ist um 90° gedreht
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätig

Normen	IEC 60947-3
Besondere Funktionen	No
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Schutzzart	Front IP00
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m
Mechanische Lebensdauer	6000
Verschlussart	abschließbar
Verwendung	Earthing Switch Use

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	ISCC301149D0202

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	ISCC301176D2702
DNV GL Zertifikat	ISCC301184D0203
Umweltinformationen	ISCC301149D0202
Betriebs- und Montageanleitung	ISCC301077M0204
REACH Erklärung	ISCC011021D0201
RoHS Information	ISCC011020D0201

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	400 mm 15.7 in
Länge Verpackungseinheit 1	630 mm 24.8 in
Höhe Verpackungseinheit 1	300 mm 11.8 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	28.4 kg 62.6 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019506197

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 5	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 6	EC000216 - Lasttrennschalter

ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 9	Lasttrennschalter
eClass	V11.1 : 27371403
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
E-Nummer (Finnland)	3600198

Kategorien

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

