

Produktdetails

OT1250E02

OT1250E02 Lasttrennschalter 2-polig 1250A o. Griff u. Welle



Allgemeine Informationen

Typ	OT1250E02
Bestellnummer	1SCA106135R1001
EAN	6417019398877
Beschreibung	OT1250E02 Lasttrennschalter 2-polig 1250A o. Griff u. Welle

Langbeschreibung

Die manuell betätigten Lasttrennschalter der OS Serie von ABB bieten einen optimalen Schutz für die anspruchsvollsten Anwendungen. Die OS Serie schaltet Stromstärken von 20 A bis 1250 A und das bei Spannungen bis zu 690 V AC. Alle OS Schalter verfügen über eine integrierte Sicherungskammer, in die Sicherungen unterschiedlicher Bauformen eingesetzt werden können. Hierzu bietet ABB unterschiedliche Versionen für verschiedene Sicherheitsstandards an. Dank modularem Aufbau können der Mechanismus und die Pole entsprechend den Einbauanforderungen positioniert werden. Dadurch wird eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung ermöglicht. Zusätzlich verfügt die Serie über IEC und UL Zulassungen. ABB bietet Ihnen für diese Schalter eine große Auswahl an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Die OS Schalter sind eine ideale Lösung für den Motorschutz und können neben Transformatoren auch in zahlreichen anderen Industrieanwendungen 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	1SCC301047M0213
Mechanische Zeichnungen	1SCC301701F0001 1SCC301700F0001 OT1250E02.igs

Abmessungen

Breite des Produkts	254.5 mm
Höhe des Produkts	306 mm
Tiefe des Produkts	145.5 mm
Nettogewicht	10.5 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_e)	(380 / 400 V) 1250 A (500 V) 1250 A (690 V) 1250 A (1000 V) 1250 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_e)	(380 ... 415 V) 1250 A (500 V) 1250 A (690 V) 1250 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_e)	(380 ... 415 V) 1250 A (500 V) 1250 A (690 V) 1250 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_e)	(400 ... 415 V) 710 kW (500 V) 900 kW (690 V) 1200 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(q = 40 °C) 1250 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the})	(vollständig gekapselt) 1250 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) 110 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(für 1 s) 50 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 29 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Schalter-	Mechanismus auf der Seite des Schalters

Betriebsmechanismus	02 (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	2
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	1SCC301155D2704
DNV GL Zertifikat	1SCC301184D0203
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	400 mm
Länge Verpackungseinheit 1	435 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	170 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	11.8 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019398877

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)

