

Produktdetails

# OT250E04P

## OT250E04P Lasttrennschalter 4-polig 250A m. Griff u. Welle



### Allgemeine Informationen

Typ	OT250E04P
Bestellnummer	1SCA022710R0520
EAN	6417019225982
Beschreibung	OT250E04P Lasttrennschalter 4-polig 250A 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	1SCC301031M0220
Mechanische Zeichnungen	1SCC301392F0001 1SCC301201F0001 OT200-250E04.igs

## Abmessungen

Breite des Produkts	180.5 mm
Höhe des Produkts	150 mm
Tiefe des Produkts	82.5 mm
Nettogewicht	1.9 kg

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_{\theta}$ )	(380 / 400 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A (1000 V) 250 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_{\theta}$ )	(380 ... 415 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_{\theta}$ )	(380 ... 415 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_{\theta}$ )	(220 ... 240 V) 75 kW (400 ... 415 V) 145 kW (500 V) 170 kW (690 V) 250 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	(q = 40 °C) 250 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 250 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	12 kV
Bemessungsisolationsspannung	(nach IEC / EN 60664-1) 1000 V

nnung (U<sub>i</sub>)

Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungseinschaltvermögen (I <sub>cm</sub> )	(690 V) 30 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> )	(für 1 s) 8 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I <sub>nc</sub> )	(315 A Sicherung, 500 V) 100 kA (355 A Sicherung, 690 V) 80 kA (250 A Sicherung, 690 V) 100 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.5 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	inklusive Griff und Welle
Position des vierten Pols	Right Side
Art des vierten Pols	Switched - Simultaneous Function
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Seite des Schalters 04 (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	4
Schutzart	Front IP00
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Klemmenbreite	20 mm
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 15 ... 22 N·m
Mechanische Lebensdauer	20000
Verschlussart	abschließbar

## Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 15 ... 22 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
BV Zertifikat	1SCC301103D0201
Konformitätserklärung -	1SCC301131D2705

CE	
DNV GL Zertifikat	1SCC301174D0204
GL Zertifikat	1SCC301139D0201
LR Zertifikat	1SCC301144D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
UL Zertifikat	No certification needed
VDE Zertifikat	No certification needed

## Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	170 mm 6.69 in
Länge Verpackungseinheit 1	190 mm 7.48 in
Höhe Verpackungseinheit 1	145 mm 5.71 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	2.1 kg 0.93 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019225982

## 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)	3661354
E-Nummer (Schweden)	3171163

## Kategorien

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

