

Produktdetails

# OT250E12P

## OT250E12P Lasttrennschalter 3-polig 250A m. Griff u. Welle



### Allgemeine Informationen

Typ	OT250E12P
Bestellnummer	1SCA022721R4110
EAN	6417019231785
Beschreibung	OT250E12P Lasttrennschalter 3-polig 250A m. Griff u. Welle

Langbeschreibung	<p>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. 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.</p>
------------------	--

### Circular Value

Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
End of Life Instructions	1SCC301117M0201

Umweltinformationen	1SCC301149D0202
Umweltprodukterklärung - EPD	1SCC301282D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

## Eco Transparency

Umweltprodukterklärung - EPD	1SCC301282D0201
------------------------------	-----------------

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301031M0220
Mechanische Zeichnungen	1SCC301228F0001 1SCC301227F0001 OT200-250E12.igs
Umweltprodukterklärung - EPD	1SCC301282D0201
End of Life Instructions	1SCC301117M0201

## Abmessungen

Breite des Produkts	150.5 mm
Höhe des Produkts	150 mm
Tiefe des Produkts	82.5 mm
Nettogewicht	1.4 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 ( $U_i$ )	(nach IEC / EN 60664-1) 1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungseinschaltvermögen ( $I_{cm}$ )	(690 V) 30 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 8 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	(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
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	-
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
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
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

## Zertifikate und Deklarationen

Atex Zertifikat	No certification needed
BV Zertifikat	1SCC301103D0201
Konformitätserklärung - CE	1SCC301131D2705
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 Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	170 mm 6.7 in
Länge Verpackungseinheit 1	190 mm 7.5 in
Höhe Verpackungseinheit 1	145 mm 5.7 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.5 kg 3.3 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019231785

## 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)	3661362
E-Nummer (Schweden)	3171164

## Kategorien

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

