
PRODUCT-DETAILS

OT250E04P

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



Allgemeine Informationen

Typ	OT250E04P
Bestellnummer	ISCA022710R0520
EAN	6417019225982
Beschreibung	OT250E04P Lasttrennschalter 4-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>

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Beliebte Downloads

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_e)	(380 / 400 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A (1000 V) 250 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_e)	(380 ... 415 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_e)	(380 ... 415 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_e)	(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})	($q = 40^\circ\text{C}$) 250 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{th})	(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	inklusiv Griff und Welle
Position des vierten Pols	Right Side
Art des vierten Pols	Switched - Simultaneous Function
Phasenabstand	Mechanismus auf der Seite des Schalters 04 (Linksseitig)
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out

Betriebsart	frontbetätig
Normen	IEC 60947-3
Besondere Funktionen	No
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	4
Schutzzart	Front IP00
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Klemmenbreite	20 mm
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 15 ... 22 N·m
Mechanische Lebensdauer	20000
Verschlussart	abschließbar

Umwelt

RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
Umweltinformationen	ISCC301149D0202

Zertifikate und Deklarationen

BV Zertifikat	ISCC301103D0201
Konformitätserklärung - CE	ISCC301131D2705
DNV GL Zertifikat	ISCC301174D0204
Umweltinformationen	ISCC301149D0202
GL Zertifikat	ISCC301139D0201
Betriebs- und Montageanleitung	ISCC301031M0220
LR Zertifikat	ISCC301144D0201
RoHS Information	ISCC301131D2705

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
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 5	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 6	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
eClass	V11.1 : 27371403

WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
E-Nummer (Finnland)	3661354
E-Nummer (Schweden)	3171163

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalter → Lasttrennschalter

