



Produktdetails

OT400U03P

OT400U03P Lasttrennschalter 3-polig 400A m. Griff u. Welle UL/CSA



Allgemeine Informationen

Typ	OT400U03P
Bestellnummer	1SCA022718R9670
EAN	6417019230542
Beschreibung	OT400U03P Lasttrennschalter 3-polig 400A m. Griff u. Welle UL/CSA
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.

Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
Anweisungen zur Produktlebensdauer	1SCC301118M0201
Umweltinformationen	1SCC301149D0202

Umweltprodukterklärung - EPD	1SCC301283D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

Öko Transparenz

Umweltprodukterklärung - EPD	1SCC301283D0201
------------------------------	-----------------

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC301035M0019
Mechanische Zeichnungen	1SCC301262F0002 1SCC301261F0002
Umweltprodukterklärung - EPD	1SCC301283D0201
Anweisungen zur Produktlebensdauer	1SCC301118M0201

Abmessungen

Breite	221 mm
Höhe	220 mm
Tiefe	105 mm
Gewicht	3.4 kg 7.5 lb

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_B)	(690 V) 400 A (380 / 400 V) 400 A (500 V) 400 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_B)	(380 ... 415 V) 400 A (500 V) 400 A (690 V) 400 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_B)	(380 ... 415 V) 400 A (500 V) 400 A (690 V) 400 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_B)	(380 ... 415 V) 220 kW (500 V) 280 kW (690 V) 400 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(q = 40 °C) 400 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the})	(vollständig gekapselt) 400 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) 65 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I _{cw})	(für 1 s) 15 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 10 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	inklusive Griff und Welle
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Seite des Schalters 03 (Linksseitig)
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätigt
Normen	IEC 60947-3 / UL 98 / CSA C22.2 NO.4
Besondere Funktionen	-
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Schutzart	Front IP00
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Klemmenbreite	25 mm
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 42.4 N·m
Mechanische Lebensdauer	16000
Verschlussart	abschließbar

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	600 V
Bemessungsstromstärke, UL/CSA	400 A
Nennleistung UL/CSA	(nach UL 200 V) 100 Hp (nach UL 208 V) 100 Hp (nach UL 240 V) 125 Hp (nach UL 480 V) 250 Hp (nach UL 600 V) 350 Hp
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 42.4 N·m

Umgebungsbedingungen

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Umweltinformationen	1SCC301149D0202
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

Zertifikate und Deklarationen

BV Zertifikat	1SCC301103D0201
Konformitätserklärung - CE	1SCC301135D2704
GL Zertifikat	1SCC301139D0201
LR Zertifikat	1SCC301144D0201

REACH Erklärung	1SCC011021D0201
UL Zertifikat	cULus certificate OT200-400

Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	250 mm 9.8 in
Länge	290 mm
Verpackungseinheit 1	11.4 in
Höhe Verpackungseinheit 1	170 mm 6.7 in
Bruttogewicht	3.7 kg
Verpackungseinheit 1	8.1 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019230542

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 9	EC000216 - Lasttrennschalter
UNSPSC	39122233
IDEA Granular Category Code (IGCC)	5290 >> Disconnect switch
eClass	V11.1 : 27371403
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
E-Nummer (Finnland)	3660854

Kategorien

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

