



Produktdetails

OT600U40

OT600U40 Lasttrennschalter 4-polig 600A o. Griff u. Welle UL/CSA



Allgemeine Informationen	
Typ	OT600U40
Bestellnummer	1SCA022840R9410
EAN	6417019294308
Beschreibung	OT600U40 Lasttrennschalter 4-polig 600A o. 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	1SCC301119M0201
Umweltinformationen	1SCC301149D0202

Umweltprodukterklärung - EPD	1SCC301284D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

Öko Transparenz

Umweltprodukterklärung - EPD	1SCC301284D0201
------------------------------	-----------------

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC301042M0211
Mechanische Zeichnungen	1SCC301316F0001 1SCC301315F0001 OT600U40.stp OT600_800E40.igs
Umweltprodukterklärung - EPD	1SCC301284D0201
Anweisungen zur Produktlebensdauer	1SCC301119M0201

Abmessungen

Breite	331 mm
Höhe	250 mm
Tiefe	140 mm
Gewicht	8 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I _e)	(380 ... 415 V) 800 A (500 V) 800 A (690 V) 800 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I _e)	(380 ... 415 V) 800 A (500 V) 800 A (690 V) 800 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P _e)	(380 ... 415 V) 450 kW (500 V) 560 kW (690 V) 800 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I _{the})	(vollständig gekapselt) 600 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U _{imp})	12 kV
Bemessungsisolationsspannung (U _i)	(nach IEC / EN 60664-1) 1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V

nung	
Bemessungseinschaltvermögen (I _{cm})	(690 V) 80 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I _{cw})	(für 1 s) 20 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 40 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Position des vierten Pols	Right Side
Art des vierten Pols	Switched - Simultaneous Function
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Seite des Schalters 40 (Rechtsseitig)
Phasenabstand	Standard
Betriebsart	frontbetätigt
Normen	IEC 60947-3 / UL 98 / CSA C22.2 NO.4
Besondere Funktionen	-
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	4
Schutzart	Front IP00
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 56.5 N·m
Mechanische Lebensdauer	10000
Verschlussart	-

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	600 V
Bemessungsstromstärke, UL/CSA	600 A
Nennleistung UL/CSA	(nach UL 200 V) 150 Hp (nach UL 208 V) 150 Hp (nach UL 240 V) 200 Hp (nach UL 480 V) 450 Hp (nach UL 600 V) 500 Hp
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 56.5 N·m

Umgebungsbedingungen

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

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	1SCC301140D2704
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
UL Zertifikat	cULus certificate OT600

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	260 mm

Länge	407 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe Verpackungseinheit 1	152 mm
Bruttogewicht	8.4 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit 1	6417019294308

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)

Kategorien

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

