



Produktdetails

OT800U03

OT800U03 Lasttrennschalter 3-polig 800A o. Griff u. Welle UL/CSA



Allgemeine Informationen

Typ	OT800U03
Bestellnummer	1SCA105635R1001
EAN	6417019395586
Beschreibung	OT800U03 Lasttrennschalter 3-polig 800A o. Griff u. Welle UL/CSA
Langbeschreibung	<p>Die manuell betätigten Lasttrennschalter der OT Serie sind einzigartig in ihrer Variationsvielfalt und Flexibilität.</p> <p>Die OT Serie schaltet Stromstärken von 16 A bis 4000 A und das bei Spannungen von bis zu 1000 V AC.</p> <p>Trotz ihrer hohen Leistung sind die Schalter sehr komfortabel bedienbar und beanspruchen wenig Platz.</p> <p>Durch die beliebig wählbare Einbaulage wird eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung ermöglicht.</p> <p>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>

Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-
Berichtsvorlage (CMRT)

9AKK108467A5658

Anweisungen zur Produktlebensdauer	ISCC301120M0201
Umweltinformationen	ISCC301149D0202
Umweltprodukterklärung - EPD	ISCC301300D0201
REACH Erklärung	ISCC011021D0201
RoHS Information	ISCC011020D0201
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	ISCC011025D0201

Öko Transparenz

Umweltprodukterklärung - EPD	ISCC301300D0201
------------------------------	-----------------

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	ISCC301020C0201
Montage- und Betriebsanleitung	ISCC301047M0213
Mechanische Zeichnungen	ISCC301502F0001 ISCC301501F0001 OT800-1200U03.stp OT1600E03.igs
Umweltprodukterklärung - EPD	ISCC301300D0201
Anweisungen zur Produktlebensdauer	ISCC301120M0201

Abmessungen

Breite	334.5 mm
Höhe	372 mm
Tiefe	151.5 mm
Gewicht	17.2 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_e)	(380 ... 415 V) 1600 A (500 V) 1600 A (690 V) 1600 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_e)	(380 ... 415 V) 1250 A (500 V) 1250 A (690 V) 1250 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_e)	(380 ... 415 V) 710 kW (500 V) 900 kW (690 V) 1200 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the})	(vollständig gekapselt) 800 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	12 kV

<u>Bemessungsisolationsspannung (U_b)</u>	(nach IEC / EN 60664-1) 1000 V
<u>Bemessungsbetriebsspannung</u>	Hauptstromkreis 1000 V
<u>Bemessungseinschaltvermögen (I_{cm})</u>	(690 V) 110 kA
<u>Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})</u>	(für 1 s) 50 kA
<u>Verlustleistung</u>	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 29 W
<u>Verschmutzungsgrad</u>	3
<u>Grifftyp</u>	Griff und Welle nicht enthalten
<u>Schalter-Betriebsmechanismus</u>	Mechanismus auf der Seite des Schalters 03 (Linksseitig)
<u>Phasenabstand</u>	Standard
<u>Position der Einspeiseklemmen</u>	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
<u>Betriebsart</u>	frontbetätig
<u>Normen</u>	IEC 60947-3 / UL 98 / CSA C22.2 NO.4
<u>Besondere Funktionen</u>	-
<u>Montageart</u>	Bodenmontage
<u>Anzahl Pole</u>	3
<u>Schutzzart</u>	Front IP00
<u>Anschlussart</u>	Kabelschuhklemme
<u>Anzugsdrehmoment</u>	(nach IEC 60947-1) 56.5 N·m
<u>Mechanische Lebensdauer</u>	6000
<u>Verschlussart</u>	-

Technische Daten UL/CSA

<u>Maximale Betriebsspannung UL/CSA</u>	600 V
<u>Bemessungsstromstärke, UL/CSA</u>	800 A
<u>Nennleistung UL/CSA</u>	(nach UL 240 V) 250 Hp (nach UL 480 V) 500 Hp (nach UL 600 V) 500 Hp
<u>Anzugsdrehmoment</u>	(nach IEC 60947-1) 56.5 N·m
<u>Anzugsdrehmoment UL/CSA</u>	500 in·lb

Umgebungsbedingungen

<u>RoHS Status</u>	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
<u>Umweltinformationen</u>	ISCC301149D0202
<u>Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA</u>	ISCC011025D0201

Zertifikate und Deklarationen

<u>Atex Zertifikat</u>	No certification needed
<u>Konformitätserklärung - CE</u>	ISCC301155D2704
<u>REACH Erklärung</u>	ISCC011021D0201
<u>UL Zertifikat</u>	cULus certificate OT800-1200
<u>VDE Zertifikat</u>	No certification needed

Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	400 mm
Länge Verpackungseinheit 1	435 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	170 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	18.5 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019395586

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)	3642441

Kategorien

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

