

Produktdetails

# OT800U03P

## OT800U03P Lasttrennschalter 3-polig 800A m. Griff u. Welle UL/CSA



### Allgemeine Informationen

Typ	OT800U03P
Bestellnummer	1SCA105665R1001
EAN	6417019395975
Beschreibung	OT800U03P Lasttrennschalter 3-polig 800A 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.

### Circular Value

Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
Umweltinformationen	1SCC301149D0202
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

RoHS Information

1SCC011020D0201

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301047M0213
Mechanische Zeichnungen	1SCC301502F0001 1SCC301501F0001 OT800-1200U03.stp OT1600E03.igs

## Abmessungen

Breite des Produkts	334.5 mm
Höhe des Produkts	372 mm
Tiefe des Produkts	151.5 mm
Nettogewicht	15.7 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
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC / EN 60664-1) 1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungseinschaltvermögen ( $I_{cm}$ )	(690 V) 110 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 50 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 29 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	No
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Schutzart	Front IP00
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 56.5 N·m
Mechanische Lebensdauer	6000
Verschlussart	abschließbar

## Technische Daten UL/CSA

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

## Umwelt

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

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	1SCC301155D2704
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
UL Zertifikat	cULus certificate OT800-1200

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit	400 mm

1	
Länge Verpackungseinheit 1	435 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	170 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	18.5 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019395975

## 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)	3660862

## Kategorien

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

