



---

#### Produktdetails

## OT600U12P

### OT600U12P Lasttrennschalter 3-polig 600A m. Griff u. Welle UL/CSA



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OT600U12P
Bestellnummer	1SCA022753R7710
EAN	6417019245362
Beschreibung	OT600U12P Lasttrennschalter 3-polig 600A m. Griff u. Welle UL/CSA
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 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.</p>

---

#### Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
Anweisungen zur	1SCC301119M0201

Produktlebensdauer	
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	1SCC301380F0001 1SCC301379F0001 OT600_800E12.igs
Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301284D0201
Anweisungen zur Produktlebensdauer	1SCC301119M0201

## Abmessungen

Breite	266 mm
Höhe	250 mm
Tiefe	140 mm
Gewicht	5.6 kg

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I <sub>e</sub> )	(500 V) 800 A (690 V) 800 A (380 / 400 V) 800 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 800 A (500 V) 800 A (690 V) 800 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 800 A (500 V) 800 A (690 V) 800 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 450 kW (500 V) 560 kW (690 V) 800 kW

Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	( $q = 40^\circ\text{C}$ ) 600 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I <sub>the</sub> )	(vollständig gekapselt) 600 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) 80 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 20 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 40 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	inklusive Griff und Welle
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus zwischen den Polen des Schalters 12 (Zwischen den Polen)
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätig
Normen	IEC 60947-3 / UL 98 / CSA C22.2 NO.4
Besondere Funktionen	-
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Schutzzart	Front IP00
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Klemmenbreite	39 mm
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 56.5 N·m
Mechanische Lebensdauer	10000
Verschlussart	abschließbar

## 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	ISCC301149D0202
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz -	ISCC011025D0201

**TSCA****Zertifikate und Deklarationen**

BV Zertifikat	1SCC301103D0201
Konformitätserklärung - CE	1SCC301140D2704
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
UL Zertifikat	cULus certificate OT600

**Verpackungsinformationen**

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	260 mm
Verpackungseinheit 1	
Länge	335 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe	152 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	6.6 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit 1	6417019245362

**Klassifizierungen**

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 9	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)	3660860

**Kategorien**

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

