

## Produktdetails

# OT160EV03WP

## OT160EV03WP Lasttrennschalter 3-polig 160A m. Griff u. Welle m. großem Phasenabstand



### Allgemeine Informationen

Typ	OT160EV03WP
Bestellnummer	1SCA120517R1001
EAN	6417019519760
Beschreibung	OT160EV03WP Lasttrennschalter 3-polig 160A m. Griff u. Welle m. großem Phasenabstand
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 1000 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. 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>

### Circular Value

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

RoHS Information

1SCC011020D0201

SCIP

d1b4fafb-6443-4810-b323-bfda37e3ba25 Finnland (FI)

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

## Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301031M0220
Mechanische Zeichnungen	1SCC301290F0001 1SCC301289F0001 OT200-250E03W.stp OT200-250E03W.igs

## Abmessungen

Breite des Produkts	169.5 mm
Höhe des Produkts	170 mm
Tiefe des Produkts	82.5 mm
Nettogewicht	1.4 kg

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_e$ )	(380 / 400 V) 200 A (500 V) 200 A (690 V) 200 A (1000 V) 200 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 200 A (500 V) 200 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 160 A (500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_e$ )	(220 ... 240 V) 48 kW (400 ... 415 V) 88 kW (500 V) 112 kW (690 V) 144 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	(q = 40 °C) 200 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 160 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) 30 kA
Bemessungskurzzeitstrom	(für 1 s) 8 kA

festigkeit ( $I_{cw}$ )Bedingter  
Bemessungskurzschlussst  
rom ( $I_{nc}$ )(315 A Sicherung, 500 V) 100 kA  
(355 A Sicherung, 690 V) 80 kA  
(250 A Sicherung, 690 V) 100 kA

Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 3.2 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	inklusive Griff und Welle
Schalter- Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Seite des Schalters 03 (Linksseitig)
Phasenabstand	Wide phase distance
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätigt
Normen	IEC 60947-3
Besondere Funktionen	Mit großem Phasenabstand
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Schutzart	Front IP00
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 15 ... 22 N·m
Mechanische Lebensdauer	20000
Verschlussart	abschließbar

## Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 15 ... 22 N·m
------------------	----------------------------------

## Umwelt

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

## Zertifikate und Deklarationen

Atex Zertifikat	No certification needed
Konformitätserklärung - CE	1SCC301131D2705
DNV GL Zertifikat	1SCC301174D0204
Umweltinformationen	1SCC301149D0202
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301031M0220
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201
UL Zertifikat	No certification needed
VDE Zertifikat	No certification needed

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit	190 mm

1	7.5 in
Länge	290 mm
Verpackungseinheit 1	11.4 in
Höhe Verpackungseinheit	110 mm
1	4.3 in
Bruttogewicht	1.5 kg
Verpackungseinheit 1	3.4 lb
EAN Verpackungseinheit	6417019519760
1	

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 5	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 6	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 9	Lasttrennschalter
eClass	V11.1 : 27371403
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
E-Nummer (Finnland)	3601368

Kategorien

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

