



Produktdetails

OS160GDS30

OS160GDS30 Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig  
160A o. Griff u. Welle



Allgemeine Informationen	
Typ	OS160GDS30
Bestellnummer	1SCA115968R1001
EAN	6417019482378
Beschreibung	OS160GDS30 Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 160A o. Griff u. Welle
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>

Produktkreislaufwirtschaft	
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658

Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC311196D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC311108D0203
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

Öko Transparenz

Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC311196D0201
------------------------------	-----------------

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC311013C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC311039M0205
Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC311196D0201

Abmessungen

Breite	182 mm
Höhe	140 mm
Tiefe	130 mm
Gewicht	2.04 kg 4.5 lb

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I <sub>e</sub> )	(500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I <sub>e</sub> )	(500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I <sub>e</sub> )	(500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P <sub>e</sub> )	(220 ... 240 V) 45 kW (400 V) 75 kW (415 V) 75 kW (500 V) 90 kW (690 V) 132 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I <sub>th</sub> )	(q = 40 °C) 160 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I <sub>the</sub> )	(vollständig gekapselt) 160 A
Bemessungsstoßspannung	8 kV

ngsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )	
Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> )	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V AC
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> )	(für 1 s) 5 Kiloampere rms
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I <sub>nc</sub> )	(690 V) 80 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 12 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Schalter-Betriebsmechanismus	30 (Rechtsseitig)
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Sicherungsgröße	NH000 NH00
Sicherungsart	DIN
Betriebsart	seitlich betätigt
Normen	IEC 60947-3
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Klemmenbreite	20 mm
Anzugsdrehmoment	15 ... 22 N·m
Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )	(Hauptstromkreis) 160 A

Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment	15 ... 22 N·m
------------------	---------------

Umgebungsbedingungen

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

Zertifikate und Deklarationen

A2L Certificate – IEC	1SCC311209D0201
CCC Zertifikat	CCC OS100-160G_ 2015.pdf
Konformitätserklärung - CE	1SCC311137D2703
DNV GL Zertifikat	1SCC311125D0203
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	170 mm
Verpackungseinheit 1	6.7 in

Länge	250 mm
Verpackungseinheit 1	9.8 in
Höhe	155 mm
Verpackungseinheit 1	6.1 in
Bruttogewicht	2.2 kg
Verpackungseinheit 1	4.9 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019482378

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 7	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter
ETIM 8	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter
ETIM 9	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter
eClass	V11.1 : 27371401
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
E-Nummer (Finnland)	3600115

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lasttrennschalter für Sicherungen OS

