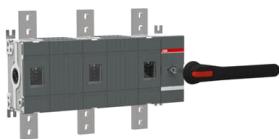




Produktdetails

OT1600E30W8P

OT1600E30W8P Lasttrennschalter 3-polig
1600A m. Griff u. Welle m. großem
Phasenabstand 185mm



Allgemeine Informationen

Typ	OT1600E30W8P
Bestellnummer	1SCA022871R9190
EAN	6417019338750
Beschreibung	OT1600E30W8P Lasttrennschalter 3-polig 1600A m. Griff u. Welle m. großem Phasenabstand 185mm
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 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
Umweltprodukterklärung – EPD	ISCC301300D0201
Anweisungen zur Produktlebensdauer	ISCC301120M0201

Abmessungen

Breite	544.5 mm
Höhe	372 mm
Tiefe	167 mm
Gewicht	20.5 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_e)	(380 / 400 V) 1600 A (500 V) 1600 A (690 V) 1600 A (1000 V) 1600 A
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)	(400 ... 415 V) 710 kW (500 V) 900 kW (690 V) 1200 kW

Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	($q = 40^\circ\text{C}$) 1600 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the})	(vollständig gekapselt) 1600 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 48 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	inklusive Griff und Welle
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Seite des Schalters 30 (Rechtsseitig)
Phasenabstand	Phasenabstand 185 mm
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätig
Normen	IEC 60947-3
Besondere Funktionen	Mit großem Phasenabstand 140 mm
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Schutzart	Front IP00
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m
Mechanische Lebensdauer	6000
Verschlussart	abschließbar

Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m
------------------	----------------------------------

Umgebungsbedingungen

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

Zertifikate und Deklarationen

A2L Certificate – IEC Konformitätserklärung - CE	1SCC301338D0201
DNV GL Zertifikat	1SCC301155D2704
	1SCC301184D0203

REACH Erklärung

1SCC011021D0201

Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	407 mm
Verpackungseinheit 1	16 in
Länge	619 mm
Verpackungseinheit 1	24.4 in
Höhe	190 mm
Verpackungseinheit 1	7.5 in
Bruttogewicht	22.34 kg
Verpackungseinheit 1	49.3 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019338750

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 9	EC000216 - Lasttrennschalter
eClass	V11.1 : 27371403
WEEE Kategorie	4. Geräte, bei denen mindestens eine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Großgeräte)
E-Nummer (Finnland)	3661786

Kategorien

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

