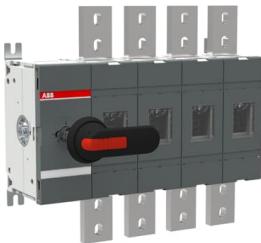




Produktdetails

OT1600EP04P

OT1600EP04P Erdungsschalter 4-polig m. Griff u. Welle Icw/1s 50 kA, Icw/0,25s 50kA, Icm 92kA



Allgemeine Informationen

Typ	OT1600EP04P
Bestellnummer	1SCA118456R1001
EAN	6417019501888
Beschreibung	OT1600EP04P Erdungsschalter 4-polig m. Griff u. Welle Icw/1s 50 kA, Icw/0,25s 50kA, Icm 92kA
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 Untererteilung 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

<u>Umweltprodukterklärung - EPD</u>	ISCC301300D0201
<u>REACH Erklärung</u>	ISCC011021D0201
<u>RoHS Information</u>	ISCC011020D0201
<u>Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA</u>	ISCC011025D0201

Öko Transparenz

<u>Umweltprodukterklärung - EPD</u>	ISCC301300D0201
-------------------------------------	-----------------

Bestelldaten

<u>Mindestbestellmenge</u>	1 Stück
<u>Zolltarifnummer</u>	85365080
<u>Herkunftsland</u>	Finnland (FI)

Hauptdokumente

<u>Datenblatt, technische Information</u>	ISCC301020C0201
<u>Montage- und Betriebsanleitung</u>	ISCC301047M0213
<u>Mechanische Zeichnungen</u>	ISCC301504F0001 ISCC301503F0001 OT1600E04.igs
<u>Umweltprodukterklärung - EPD</u>	ISCC301300D0201
<u>Anweisungen zur Produktlebensdauer</u>	ISCC301120M0201

Abmessungen

<u>Breite</u>	414.5 mm
<u>Höhe</u>	372 mm
<u>Tiefe</u>	167 mm
<u>Gewicht</u>	22.4 kg

Technische Daten

<u>Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_e)</u>	(380 ... 415 V) 1600 A (500 V) 1600 A (690 V) 1600 A
<u>Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_e)</u>	(380 ... 415 V) 1250 A (500 V) 1250 A (690 V) 1250 A
<u>Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_e)</u>	(400 ... 415 V) 710 kW (500 V) 900 kW (690 V) 1200 kW
<u>Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})</u>	($q = 40^\circ\text{C}$) 1600 A
<u>Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{th})</u>	(vollständig gekapselt) 1600 A
<u>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})</u>	12 kV
<u>Bemessungsisolationsspannung</u>	(nach IEC / EN 60664-1) 1000 V

<u>nnung (U_i)</u>	
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungseinschaltvermögen (I _{cm})	(690 V) 92 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I _{cw})	(für 1 s) 50 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I _{nc})	(1250 A Sicherung, 415 V) 80 kA (1250 A Sicherung, 500 V) 100 kA
<u>Verlustleistung</u>	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 48 W
<u>Verschmutzungsgrad</u>	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	inklusiv Griff und Welle
Position des vierten Pols	Right Side
Art des vierten Pols	Switched - Simultaneous Function
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Seite des Schalters 04 (Linksseitig)
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätig
Normen	IEC 60947-3
<u>Besondere Funktionen</u>	-
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	4
Schutztart	Front IP00
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m
Mechanische Lebensdauer	6000
Verschlussart	abschließbar
<u>Verwendung</u>	Earthing Switch Use

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	ISCC301338D0201
Atex Zertifikat	No certification needed
Konformitätserklärung - CE	ISCC301155D2704
DNV GL Zertifikat	ISCC301184D0203
REACH Erklärung	ISCC011021D0201
UL Zertifikat	No certification needed
VDE Zertifikat	No certification needed

Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	400 mm
Länge Verpackungseinheit 1	435 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	170 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	23.4 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019501888

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)	3601493

Kategorien

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

