
Produktdetails

OT160EV22P

OT160EV22P Lasttrennschalter 4-polig 160A m. Griff u. Welle



Allgemeine Informationen

Typ	OT160EV22P
Bestellnummer	ISCA120537R1001
EAN	6417019520049
Beschreibung	OT160EV22P Lasttrennschalter 4-polig 160A m. 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.</p> <p>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	ISCC011020D0201
SCIP	30e3b4f5-a7d2-41e9-b139-b85489727fca Finnland (FI)

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	ISCC301020C0201
Betriebs- und Montageanleitung	ISCC301031M0220
Mechanische Zeichnungen	ISCC301232F0001 ISCC301231F0001 OT200-250E22.igs

Abmessungen

Breite des Produkts	185.5 mm
Höhe des Produkts	150 mm
Tiefe des Produkts	82.5 mm
Nettogewicht	1.7 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})	($q = 40^{\circ}\text{C}$) 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
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(für 1 s) 8 kA

<u>Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})</u>	(315 A Sicherung, 500 V) 100 kA (355 A Sicherung, 690 V) 80 kA (250 A Sicherung, 690 V) 100 kA
<u>Verlustleistung</u>	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 3.2 W
<u>Verschmutzungsgrad</u>	3
<u>Grifffarbe</u>	schwarz
<u>Grifftyp</u>	inklusiv Griff und Welle
<u>Position des vierten Pols</u>	Right Side
<u>Art des vierten Pols</u>	Switched - Simultaneous Function
<u>Schalter-Betriebsmechanismus</u>	Mechanismus zwischen den Polen des Schalters 22 (Zwischen den Polen)
<u>Phasenabstand</u>	Standard
<u>Position der Einspeiseklemmen</u>	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
<u>Betriebsart</u>	frontbetätig
<u>Normen</u>	IEC 60947-3
<u>Besondere Funktionen</u>	No
<u>Montageart</u>	Bodenmontage
<u>Anzahl Pole</u>	4
<u>Schutzart</u>	Front IP00
<u>Anschlussart</u>	Kabelschuhklemme
<u>Anzugsdrehmoment</u>	(nach IEC 60947-1) 15 ... 22 N·m
<u>Mechanische Lebensdauer</u>	20000
<u>Verschlussart</u>	abschließbar

Technische Daten UL/CSA

<u>Anzugsdrehmoment</u>	(nach IEC 60947-1) 15 ... 22 N·m
-------------------------	----------------------------------

Umwelt

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

Zertifikate und Deklarationen

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

Verpackungsinformationen

<u>Menge Verpackungseinheit 1</u>	Karton 1 Stück
-----------------------------------	----------------

Breite Verpackungseinheit 1	170 mm 6.69 in
Länge Verpackungseinheit 1	190 mm 7.48 in
Höhe Verpackungseinheit 1	145 mm 5.71 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	2.1 kg 0.93 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019520049

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 äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
E-Nummer (Finnland)	3601365
E-Nummer (Schweden)	3170911

Kategorien

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

