
Produktdetails

OT160G04P

OT160G04P Lasttrennschalter 4-polig 160A m. Griff u. Welle Trägerplatten- und DIN-Schienenmontage



Allgemeine Informationen

Typ	OT160G04P
Bestellnummer	ISCA135140R1001
EAN	6417019638713
Beschreibung	OT160G04P Lasttrennschalter 4-polig 160A m. Griff u. Welle Trägerplatten- und DIN-Schienenmontage

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.

Circular Value

Konfliktdaten	9AKK108467A5658
Reporting Template (CMRT)	
Umweltinformationen	1SCC301267D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

RoHS Information	ISCC011020D0201
SCIP	0f3f7427-49c7-4e78-bb73-a737862f1a86 Finnland (FI)

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	ISCC301020C0201
Betriebs- und Montageanleitung	ISCC301089M0204
Mechanische Zeichnungen	OT160G4_model.igs

Abmessungen

Breite des Produkts	150 mm
Höhe des Produkts	130 mm
Tiefe des Produkts	73 mm
Nettogewicht	1.2 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_e)	(380 / 400 V) 160 A (500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_e)	(380 ... 415 V) 160 A (500 V) 160 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) 45 kW (400 ... 415 V) 75 kW (500 V) 90 kW (690 V) 132 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	($q = 40^\circ\text{C}$) 160 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) 12 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(für 1 s) 4 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	(200 A Sicherung, 500 V) 100 kA (200 A Sicherung, 690 V) 50 kA

rom (I_{nc})	
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.5 W
Verschmutzungsgrad	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	front- und seitlich betätig
Normen	IEC 60947-3 / UL 98 / CSA C22.2 NO.4
Besondere Funktionen	No
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	4
Kabelquerschnitt	Kupfer 10 ... 70 mm ²
Schutzart	Front IP20
Anschlussart	Schraubklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 6 N·m
Mechanische Lebensdauer	20000
Verschlussart	abschließbar

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	600 V
Bemessungsstromstärke, UL/CSA	125 A
Nennleistung UL/CSA	(240 V AC einphasig 20 Hp (440 ... 480 V AC einphasig) 30 Hp (nach IEC 60947-1) 6 N·m
Anzugsdrehmoment UL/CSA	53 in·lb

Umwelt

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Umweltinformationen	ISCC301267D0201

Zertifikate und Deklarationen

Atex Zertifikat	No certification needed
Konformitätserklärung - CE	ISCC301210D2701
DNV GL Zertifikat	ISCC301174D0204
Umweltinformationen	ISCC301267D0201
Betriebs- und Montageanleitung	ISCC301089M0204
REACH Erklärung	ISCC011021D0201
RoHS Information	ISCC011020D0201

UL Zertifikat	cUL File E101914, Vol. 2, Sec. 22
VDE Zertifikat	No certification needed

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	160 mm 6.3 in
Länge Verpackungseinheit 1	244 mm 9.6 in
Höhe Verpackungseinheit 1	96 mm 3.8 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.3 kg 2.8 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019638713

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)	3638770
E-Nummer (Schweden)	3171061

Kategorien

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

