

Allgemeine Informationen

Typ:	OT100FT3
Bestellnummer:	1SCA105023R1001
EAN:	6417019391502
Katalogbeschreibung:	OT100FT3 Lasttrennschalter 3-polig 100A o. Griff
Beschreibung:	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.

Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Schalter » Lasttrennschalter

Bestelldaten

EAN:	6417019391502
Mindestbestellmenge:	10 Stück
Zolltarifnummer:	85365080

Abmessungen

Breite des Produkts:	70 mm
Höhe des Produkts:	100 mm
Tiefe des Produkts:	67 mm
Nettogewicht:	0.4 kg

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1:	81 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	79 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	112 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	0.4 kg
EAN Verpackungseinheit 1:	6417019391502

Umwelt

RoHS Status:	Geplant der EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen nach 2006-07-01 zu folgen
--------------	--

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	600 V
Bemessungsstromstärke, UL/CSA:	100 A
Horse Power Leistung UL/CSA:	nach UL 200V 25 Hp nach UL 480V 50 Hp nach UL 240V 30 Hp nach UL 208V 25 Hp nach UL 600V 50 Hp
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	55 in·lb

Weitere Informationen

Kabelquerschnitt:	10 \diamond 70 mm ² 10...70 mm ²
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I _{th}):	q=40°C 115 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I _{the}):	Vollständig gekapselt 115 A
Isolationsprüfspannung:	6000 V
Earthing Switch Type:	No Additional Type
Grifftype:	Handle and shaft not included
IIT Publishing Status:	Level 0 - Information enabled

Einschließlich:	None
Montageart:	Door mounting
Anzahl Pole:	3
Operating Mode:	Front operated
Bestellmenge:	10 Stück
Verschmutzungsgrad:	3
Position der Einspeiseklemmen:	Zugang oben - Abgang unten
Verlustleistung:	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 0.36 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 4 W
Baureihe:	OT100
Produktname:	Lasttrennschalter
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	8 kV
(U_{imp}):	
Bemessungsisolationsspannung (U_i):	750 V
Bemessungsbetriebsstrom AC-21A	(380 / 400 V) 100 A
(I_e):	(500 V) 100 A (690 V) 100 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A	(380 ... 415 V) 100 A
(I_e):	(500 V) 100 A (690 V) 100 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A	(380 ... 415 V) 80 A
(I_e):	(500 V) 60 A (690 V) 40 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A	(500 V) 37 kW
(P_e):	(690 V) 37 kW (400 V) 37 kW (415 V) 37 kW (220 ... 240 V) 22 kW
Bemessungsbetriebsspannung:	750 V
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	für 1,0 s 2.5 Kiloampere rms
(I_{cw}):	
Besondere Funktionen:	No
Normen:	IEC 60947-3, UL 98 / CSA C22.2 NO.4
Schalter-Betriebsmechanismus:	Mechanismus auf der Oberseite des Schalters
Anschlussart:	Schraubklemmen
Anzugsdrehmoment:	6 N·m

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE:	1SCC301168D2702
RoHS Information:	1SCC301183D0201
Datenblatt, technische Information:	1SCC301020C0201

Klassifizierungen

E-nummer:	3170949
ETIM 5:	EC000216 - Lasttrennschalter
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	Q

