

---

## Produktdetails

### OT1000EM04P

OT1000EM04P Erdungsschalter 4-polig m. Griff u. Welle Mech. 90° gedreht Icw/1s 50kA, Icm 92kA



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OT1000EM04P
Bestellnummer	1SCA118950R1001
EAN	6417019505718
Beschreibung	OT1000EM04P Erdungsschalter 4-polig m. Griff u. Welle Mech. 90° gedreht Icw/1s 50kA, Icm 92kA

Langbeschreibung

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.

---

---

#### Circular Value

Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
Umweltinformationen	1SCC301149D0202
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

## RoHS Information

1SCC011020D0201

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

## Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301076M0204
Mechanische Zeichnungen	1SCC301955F0001 1SCC301954F0001

## Abmessungen

Breite des Produkts	429.5 mm
Höhe des Produkts	306 mm
Tiefe des Produkts	234 mm
Nettogewicht	21 kg

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 1000 A (500 V) 1000 A (690 V) 1000 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 1000 A (500 V) 1000 A (690 V) 1000 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_e$ )	(400 ... 415 V) 560 kW (500 V) 710 kW (690 V) 1000 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	( $q = 40^\circ\text{C}$ ) 1000 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{th}$ )	(vollständig gekapselt) 1000 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) 92 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 50 kA

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I <sub>nc</sub> )	(1250 A Sicherung, 415 V) 80 kA (1250 A Sicherung, 500 V) 100 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 19 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	04 (Linksseitig) Mechanismus ist um 90° gedreht
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätig
Normen	IEC 60947-3
Besondere Funktionen	No
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	4
Schutztart	Front IP00
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m
Mechanische Lebensdauer	6000
Verschlussart	abschließbar
Verwendung	Earthing Switch Use

---

### Technische Daten UL/CSA

---

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

---

### Umwelt

---

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

---

### Zertifikate und Deklarationen

---

Atex Zertifikat	No certification needed
Konformitätserklärung - CE	1SCC301155D2704
DNV GL Zertifikat	1SCC301184D0203
Umweltinformationen	1SCC301149D0202
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301076M0204
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201

UL Zertifikat	No certification needed
VDE Zertifikat	No certification needed

---

### Verpackungsinformationen

---

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit	400 mm
1	
Länge	630 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe Verpackungseinheit	300 mm
1	
Bruttogewicht	21.5 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit	6417019505718
1	

---

### 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)	3601192

---

### Kategorien

---

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

