



Produktdetails

OT1000EM04P

OT1000EM04P Erdungsschalter 4-polig m.
Griff u. Welle Mech. 90° gedreht I_{cw}/1s 50kA,
I_{cm} 92kA



| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| Typ | OT1000EM04P |
| Bestellnummer | 1SCA118950R1001 |
| EAN | 6417019505718 |
| Beschreibung | OT1000EM04P Erdungsschalter 4-polig m. Griff u. Welle Mech. 90° gedreht I _{cw} /1s 50kA, I _{cm} 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. |
| Produktkreislaufwirtschaft | |
| Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT) | 9AKK108467A5658 |

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Anweisungen zur Produktlebensdauer | 1SCC301120M0201 |
| Umweltinformationen | 1SCC301149D0202 |
| Umweltprodukterklärung – EPD | 1SCC301300D0201 |
| REACH Erklärung | 1SCC011021D0201 |
| RoHS Information | 1SCC011020D0201 |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA | 1SCC011025D0201 |

Öko Transparenz

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Umweltprodukterklärung – EPD | 1SCC301300D0201 |
|------------------------------|-----------------|

Bestelldaten

| | |
|---------------------|---------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85365080 |
| Herkunftsland | Finnland (FI) |

Hauptdokumente

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SCC301020C0201 |
| Montage- und Betriebsanleitung | 1SCC301076M0204 |
| Mechanische Zeichnungen | 1SCC301955F0001 1SCC301954F0001 |
| Umweltprodukterklärung – EPD | 1SCC301300D0201 |
| Anweisungen zur Produktlebensdauer | 1SCC301120M0201 |

Abmessungen

| | |
|---------|----------|
| Breite | 429.5 mm |
| Höhe | 306 mm |
| Tiefe | 234 mm |
| Gewicht | 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 | (q = 40 °C) 1000 A |

| | |
|--|---|
| in freier Luft (I_{th}) | |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the}) | (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_{nc}) | (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 | inklusive 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 | frontbetätigt |
| Normen | IEC 60947-3 |
| Besondere Funktionen | - |
| Montageart | Bodenmontage |
| Anzahl Pole | 4 |
| Schutzart | 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 |
|------------------|----------------------------------|

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------------------------|--|
| RoHS Status | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| Umweltinformationen | 1SCC301149D0202 |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA | 1SCC011025D0201 |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| A2L Certificate – IEC | 1SCC301338D0201 |
| Atex Zertifikat | No certification needed |
| Konformitätserklärung - CE | 1SCC301155D2704 |
| DNV GL Zertifikat | 1SCC301184D0203 |
| REACH Erklärung | 1SCC011021D0201 |
| UL Zertifikat | No certification needed |
| VDE Zertifikat | No certification needed |

Verpackungsinformationen

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

Klassifizierungen

| | |
|--|---|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | Q |
| ETIM 7 | EC000216 - Lasttrennschalter |
| ETIM 8 | EC000216 - Lasttrennschalter |
| ETIM 9 | EC000216 - Lasttrennschalter |
| eClass | V11.1 : 27371403 |
| WEEE Kategorie | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |
| E-Nummer (Finnland) | 3601192 |

Kategorien

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

