

Produktdetails

OT2000EM03P

OT2000EM03P Erdungsschalter 3-polig m. Griff u. Welle Mech. 90° gedreht I_{cw}/1s 55kA, I_{cm} 176kA



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|---|
| Typ | OT2000EM03P |
| Bestellnummer | 1SCA118939R1001 |
| EAN | 6417019506197 |
| Beschreibung | OT2000EM03P Erdungsschalter 3-polig m. Griff u. Welle Mech. 90° gedreht I _{cw} /1s 55kA, I _{cm} 176kA |

| | |
|------------------|---|
| 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 | 1SCC301077M0204 |
| Mechanische Zeichnungen | 1SCC301961F0001 1SCC301960F0001 |

Abmessungen

| | |
|---------------------|------------------|
| Breite des Produkts | 487.5 mm |
| Höhe des Produkts | 376.5 mm |
| Tiefe des Produkts | 234 mm |
| Nettogewicht | 26.3 kg 58 lb |

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-21B (I_e) | (380 ... 415 V) 2000 A (500 V) 2000 A (690 V) 2000 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-22B (I_e) | (380 ... 415 V) 2000 A (500 V) 2000 A (690 V) 2000 A |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}) | (q = 40 °C) 2000 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) 176 kA |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | (für 1 s) 55 kA |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc}) | (1250 A Sicherung, 415 V) 80 kA (1250 A Sicherung, 500 V) 100 kA |
| Verlustleistung | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 55 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Grifffarbe | schwarz |
| Grifftyp | inklusive Griff und Welle |
| Schalter-Betriebsmechanismus | 03 (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 | No |
| Montageart | Bodenmontage |
| Anzahl Pole | 3 |
| 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 |
|------------------|----------------------------------|

Umwelt

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

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE | 1SCC301176D2702 |
| DNV GL Zertifikat | 1SCC301184D0203 |
| Umweltinformationen | 1SCC301149D0202 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SCC301077M0204 |
| REACH Erklärung | 1SCC011021D0201 |
| RoHS Information | 1SCC011020D0201 |

Verpackungsinformationen

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Menge | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 400 mm 15.7 in |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 630 mm 24.8 in |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 300 mm 11.8 in |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 28.4 kg 62.6 lb |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 6417019506197 |

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) | 3600198 |

Kategorien

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

