

Produktdetails

OT1000E03W4

OT1000E03W4 Lasttrennschalter 3-polig 1000A o. Griff u. Welle m. großem Phasenabstand 140mm



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|---|
| Typ | OT1000E03W4 |
| Bestellnummer | 1SCA022871R7220 |
| EAN | 6417019338552 |
| Beschreibung | OT1000E03W4 Lasttrennschalter 3-polig 1000A o. Griff u. Welle m. großem Phasenabstand 140mm |

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) |

Hauptdokumente

| | |
|------------------------------------|---|
| Datenblatt, technische Information | 1SCC301020C0201 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SCC301047M0213 |
| Mechanische Zeichnungen | 1SCC301909F0001 1SCC301908F0001 OT1250E03W4.igs |

Abmessungen

| | |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 454.5 mm |
| Höhe des Produkts | 306 mm |
| Tiefe des Produkts | 145.5 mm |
| Nettogewicht | 16.9 kg |

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_{θ}) | (380 / 400 V) 1000 A (500 V) 1000 A (690 V) 1000 A (1000 V) 1000 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_{θ}) | (380 ... 415 V) 1000 A (500 V) 1000 A (690 V) 1000 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_{θ}) | (380 ... 415 V) 1000 A (500 V) 1000 A (690 V) 1000 A |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_{θ}) | (400 ... 415 V) 560 kW (500 V) 710 kW (690 V) 1000 kW |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}) | (q = 40 °C) 1000 A |
| 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) 110 kA |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | (für 1 s) 50 kA |
| Verlustleistung | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 19 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Grifftyp | Griff und Welle nicht enthalten |
| Schalter-Betriebsmechanismus | Mechanismus auf der Seite des Schalters 03 (Linksseitig) |

| | |
|----------------------------------|---|
| Phasenabstand | Phasenabstand 140 mm |
| Position der Einspeiseklemmen | Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out |
| Betriebsart | frontbetätigt |
| Normen | IEC 60947-3 |
| Besondere Funktionen | Mit großem Phasenabstand 140 mm |
| Montageart | Bodenmontage |
| Anzahl Pole | 3 |
| Schutzart | Front IP00 |
| Anschlussart | Kabelschuhklemme |
| Anzugsdrehmoment | (nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m |
| Mechanische Lebensdauer | 6000 |
| Verschlussart | - |

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 | 1SCC301155D2704 |
| DNV GL Zertifikat | 1SCC301184D0203 |
| REACH Erklärung | 1SCC011021D0201 |

Verpackungsinformationen

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 400 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 613 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 170 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 18.7 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 6417019338552 |

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) | 3661606 |

Kategorien

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

