

Produktdetails

OT400E12

OT400E12 Lasttrennschalter 3-polig 400A o. Griff u. Welle



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|---|
| Typ | OT400E12 |
| Bestellnummer | 1SCA022727R8340 |
| EAN | 6417019235912 |
| Beschreibung | OT400E12 Lasttrennschalter 3-polig 400A o. Griff u. Welle |

| | |
|------------------|--|
| Langbeschreibung | <p>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.</p> |
|------------------|--|

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 | 1SCC301035M0019 |
| Mechanische Zeichnungen | 1SCC301284F0001 1SCC301283F0001 OT315-400E12.igs |

Abmessungen

| | |
|---------------------|------------------|
| Breite des Produkts | 196 mm |
| Höhe des Produkts | 185 mm |
| Tiefe des Produkts | 107 mm |
| Nettogewicht | 2.8 kg 6.2 lb |

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_b) | (380 / 400 V) 400 A (500 V) 400 A (690 V) 400 A (1000 V) 400 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_b) | (380 ... 415 V) 400 A (500 V) 400 A (690 V) 400 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_b) | (380 ... 415 V) 400 A (500 V) 400 A (690 V) 400 A |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_b) | (220 ... 240 V) 132 kW (400 ... 415 V) 230 kW (500 V) 280 kW (690 V) 400 kW |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}) | (q = 40 °C) 400 A |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the}) | (vollständig gekapselt) 400 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) 65 kA |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | (für 1 s) 15 kA |
| Verlustleistung | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 10 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Grifftyp | Griff und Welle nicht enthalten |

| | |
|----------------------------------|---|
| Schalter- Betriebsmechanismus | Mechanismus zwischen den Polen des Schalters 12 (Zwischen den Polen) |
| 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) 30 ... 44 N·m |
| Mechanische Lebensdauer | 16000 |
| Verschlussart | - |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Anzugsdrehmoment | (nach IEC 60947-1) 30 ... 44 N·m |
|------------------|----------------------------------|

Umwelt

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

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE | 1SCC301135D2704 |
| DNV GL Zertifikat | 1SCC301174D0204 |
| REACH Erklärung | 1SCC011021D0201 |

Verpackungsinformationen

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 220 mm 8.7 in |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 260 mm 10.2 in |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 155 mm 6.1 in |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 3.2 kg 7 lb |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 6417019235912 |

Klassifizierungen

| | |
|--|------------------------------|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | Q |
| ETIM 7 | EC000216 - Lasttrennschalter |

| | |
|------------------------------------|---|
| ETIM 8 | EC000216 - Lasttrennschalter |
| ETIM 9 | EC000216 - Lasttrennschalter |
| UNSPSC | 39122233 |
| IDEA Granular Category Code (IGCC) | 5293 >> Switch disconnecter |
| eClass | V11.1 : 27371403 |
| WEEE Kategorie | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |

Kategorien

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

