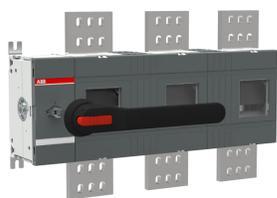


Produktdetails

OT2500E03W8P

OT2500E03W8P Lasttrennschalter 3-polig 2500A m. Griff u. Welle m. großem Phasenabstand 185mm



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|--|
| Typ | OT2500E03W8P |
| Bestellnummer | 1SCA108049R1001 |
| EAN | 6417019414485 |
| Beschreibung | OT2500E03W8P Lasttrennschalter 3-polig 2500A m. Griff u. Welle m. großem Phasenabstand 185mm |

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 | 1SCC301078M0205 |
| Mechanische Zeichnungen | OT2500E03W8.igs |

Abmessungen

| | |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 590.5 mm |
| Höhe des Produkts | 376.5 mm |
| Tiefe des Produkts | 145.5 mm |
| Nettogewicht | 27.9 kg |

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-21B (I_B) | (380 ... 415 V) 2500 A (500 V) 2500 A (690 V) 2500 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-22B (I_B) | (380 ... 415 V) 2500 A (500 V) 2500 A (690 V) 2500 A |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}) | (q = 40 °C) 2500 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 |
| Verlustleistung | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 85 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Grifffarbe | schwarz |
| Grifftyp | inklusive Griff und Welle |
| Schalter-Betriebsmechanismus | Mechanismus auf der Seite des Schalters 03 (Linksseitig) |
| Phasenabstand | Phasenabstand 185 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 |
| Klemmenbreite | 100 mm |
| Anzugsdrehmoment | (nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m |
| Mechanische Lebensdauer | 6000 |
| Verschlussart | abschließbar |

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 | 1SCC301176D2702 |
| DNV GL Zertifikat | 1SCC301184D0203 |
| REACH Erklärung | 1SCC011021D0201 |
| UL Zertifikat | No certification needed |
| VDE Zertifikat | No certification needed |

Verpackungsinformationen

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 580 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 780 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 500 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 29.9 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 6417019414485 |

Klassifizierungen

| | |
|--|--|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | Q |
| ETIM 7 | EC000216 - Lasttrennschalter |
| ETIM 8 | EC000216 - Lasttrennschalter |
| ETIM 9 | EC000216 - Lasttrennschalter |
| eClass | V11.1 : 27371403 |
| WEEE Kategorie | 4. Geräte, bei denen mindestens eine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Großgeräte) |

Kategorien

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

