



Produkt
details

OT1250E12P

OT1250E12P Lasttrennschalter 3-polig 1250A m. Griff u. Welle



| Allgemeine Informationen | |
|---|--|
| Typ | OT1250E12P |
| Bestellnummer | 1SCA022871R5790 |
| EAN | 6417019338422 |
| Beschreibung | OT1250E12P Lasttrennschalter 3-polig 1250A m. Griff u. Welle |
| 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 1000 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. |
| Darüber hinaus können die OT Schalter als Hauptschalter in Haupt- oder Unterverteilung verwendet werden. Selbstverständlich verfügt die OT Serie auch über IEC und UL Zulassungen, die diese Serie noch attraktiver machen. Zudem bietet ABB Ihnen für diese Schalter ein großes Spektrum an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Somit können die 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 | 1SCC301047M0213 |
| Mechanische Zeichnungen | 1SCC301496F0001 1SCC301495F0001 OT1250E12.igs |
| Umweltprodukterklärung – EPD | 1SCC301300D0201 |
| Anweisungen zur Produktlebensdauer | 1SCC301120M0201 |

| Abmessungen | |
|-------------|----------|
| Breite | 334.5 mm |
| Höhe | 306 mm |
| Tiefe | 145.5 mm |
| Gewicht | 15.6 kg |

| Technische Daten | |
|--|---|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I _e) | (380 / 400 V) 1250 A (500 V) 1250 A (690 V) 1250 A (1000 V) 1250 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I _e) | (380 ... 415 V) 1250 A (500 V) 1250 A (690 V) 1250 A |

| | |
|--|---|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_e) | (380 ... 415 V) 1250 A (500 V) 1250 A (690 V) 1250 A |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_e) | (400 ... 415 V) 710 kW (500 V) 900 kW (690 V) 1200 kW |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}) | ($q = 40\text{ °C}$) 1250 A |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the}) | (vollständig gekapselt) 1250 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 |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc}) | (1250 A Sicherung, 415 V) 80 kA (1250 A Sicherung, 500 V) 100 kA |
| Verlustleistung | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 29 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Grifffarbe | schwarz |
| Grifftyp | inklusive Griff und Welle |
| 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 | - |
| Montageart | Bodenmontage |
| Anzahl Pole | 3 |
| Schutzart | Front IP00 |
| Anschlussart | Kabelschuhklemme |
| Klemmenbreite | 50 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 |
|------------------|----------------------------------|

Umgebungsbedingungen

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

TSCA

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 | 435 mm |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Höhe | 170 mm |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Bruttogewicht | 16.9 kg |
| Verpackungseinheit 1 | |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 6417019338422 |

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) | 3661702 |

Kategorien

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

