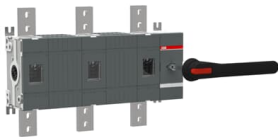




Produktdetails

OT1600E30W8P

OT1600E30W8P Lasttrennschalter 3-polig 1600A m. Griff u. Welle m. großem Phasenabstand 185mm



| Allgemeine Informationen | |
|--------------------------|---|
| Typ | OT1600E30W8P |
| Bestellnummer | 1SCA022871R9190 |
| EAN | 6417019338750 |
| Beschreibung | OT1600E30W8P Lasttrennschalter 3-polig 1600A 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. |

| 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 |
| Umweltprodukterklärung – EPD | 1SCC301300D0201 |
| Anweisungen zur Produktlebensdauer | 1SCC301120M0201 |

Abmessungen

| | |
|---------|----------|
| Breite | 544.5 mm |
| Höhe | 372 mm |
| Tiefe | 167 mm |
| Gewicht | 20.5 kg |

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I _e) | (380 / 400 V) 1600 A (500 V) 1600 A (690 V) 1600 A (1000 V) 1600 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I _e) | (380 ... 415 V) 1600 A (500 V) 1600 A (690 V) 1600 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 °C) 1600 A |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the}) | (vollständig gekapselt) 1600 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 48 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Grifffarbe | schwarz |
| Grifftyp | inklusive Griff und Welle |
| Schalter-Betriebsmechanismus | Mechanismus auf der Seite des Schalters 30 (Rechtsseitig) |
| 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 |
| 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 - TSCA | 1SCC011025D0201 |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|----------------------------|-----------------|
| A2L Certificate – IEC | 1SCC301338D0201 |
| Konformitätserklärung - CE | 1SCC301155D2704 |
| DNV GL Zertifikat | 1SCC301184D0203 |

Verpackungsinformationen

| | |
|------------------------|----------------|
| Menge | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Breite | 407 mm |
| Verpackungseinheit 1 | 16 in |
| Länge | 619 mm |
| Verpackungseinheit 1 | 24.4 in |
| Höhe | 190 mm |
| Verpackungseinheit 1 | 7.5 in |
| Bruttogewicht | 22.34 kg |
| Verpackungseinheit 1 | 49.3 lb |
| EAN Verpackungseinheit | 6417019338750 |
| 1 | |

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) |
| E-Nummer (Finnland) | 3661786 |

Kategorien

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

