



Produktdetails

OS160GDS40N2

OS160GDS40N2 Lasttrennschalter f. Sich. 4-polig 160A o. Griff unges. Neutralleiter rechts/seit. Betät.



| Allgemeine Informationen | |
|--------------------------|--|
| Typ | OS160GDS40N2 |
| Bestellnummer | 1SCA115969R1001 |
| EAN | 6417019482385 |
| Beschreibung | OS160GDS40N2 Lasttrennschalter f. Sich. 4-polig 160A o. Griff unges. Neutralleiter rechts/seit. Betät. |
| Langbeschreibung | Die manuell betätigten Lasttrennschalter der OS Serie von ABB bieten einen optimalen Schutz für die anspruchsvollsten Anwendungen. Die OS Serie schaltet Stromstärken von 20 A bis 1250 A und das bei Spannungen bis zu 690 V AC. Alle OS Schalter verfügen über eine integrierte Sicherungskammer, in die Sicherungen unterschiedlicher Bauformen eingesetzt werden können. Hierzu bietet ABB unterschiedliche Versionen für verschiedene Sicherheitsstandards an. Dank modularem Aufbau können der Mechanismus und die Pole entsprechend den Einbauanforderungen positioniert werden. Dadurch wird eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung ermöglicht. Zusätzlich verfügt die Serie über IEC und UL Zulassungen. ABB bietet Ihnen für diese Schalter eine große Auswahl an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Die OS Schalter sind eine ideale Lösung für den Motorschutz und können neben Transformatoren auch in zahlreichen anderen Industrieanwendungen eingesetzt werden. |

| Produktkreislaufwirtschaft | |
|---|-----------------|
| Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT) | 9AKK108467A5658 |
| Umweltprodukterklärung - | 1SCC311196D0201 |

| | |
|--|-----------------|
| EPD | |
| REACH Erklärung | 1SCC011021D0201 |
| RoHS Information | 1SCC311108D0203 |
| Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA | 1SCC011025D0201 |

Öko Transparenz

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Umweltprodukterklärung - EPD | 1SCC311196D0201 |
|---------------------------------|-----------------|

Bestelldaten

| | |
|---------------------|---------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85365080 |
| Herkunftsland | Finnland (FI) |

Hauptdokumente

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SCC311013C0201 |
| Montage- und Betriebsanleitung | 1SCC311039M0205 |
| Umweltprodukterklärung - EPD | 1SCC311196D0201 |

Abmessungen

| | |
|---------|--------------------|
| Breite | 217 mm |
| Höhe | 140 mm |
| Tiefe | 130 mm |
| Gewicht | 2.56 kg 5.64 lb |

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_{θ}) | (500 V) 160 A (690 V) 160 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_{θ}) | (500 V) 160 A (690 V) 160 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_{θ}) | (500 V) 160 A (690 V) 160 A |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_{θ}) | (220 ... 240 V) 45 kW (400 V) 75 kW (415 V) 75 kW (500 V) 90 kW (690 V) 132 kW |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}) | (q = 40 °C) 160 A |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the}) | (vollständig gekapselt) 160 A |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | 8 kV |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | 1000 V |
| Bemessungsbetriebsspannung | Hauptstromkreis 690 V AC |

| | |
|---|--|
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | (für 1 s) 5 Kiloampere rms |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc}) | (690 V) 80 kA |
| Verlustleistung | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 12 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Grifftyp | Griff und Welle nicht enthalten |
| Position des vierten Pols | Right Side |
| Art des vierten Pols | Switched - With Solid Link |
| Schalter-Betriebsmechanismus | 40 (Rechtsseitig) |
| Position der Einspeiseklemmen | Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out |
| Sicherungsgröße | NH000 NH00 |
| Sicherungsart | DIN |
| Betriebsart | seitlich betätigt |
| Normen | IEC 60947-3 |
| Montageart | Bodenmontage |
| Anzahl Pole | 4 |
| Anschlussart | Kabelschuhklemme |
| Klemmenbreite | 20 mm |
| Anzugsdrehmoment | 15 ... 22 N·m |
| Bemessungsstrom (I_n) | (Hauptstromkreis) 160 A |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|------------------|---------------|
| Anzugsdrehmoment | 15 ... 22 N·m |
|------------------|---------------|

Umgebungsbedingungen

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

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| A2L Certificate - IEC | 1SCC311209D0201 |
| CCC Zertifikat | CCC OS100-160G_2015.pdf |
| Konformitätserklärung - CE | 1SCC311137D2703 |
| DNV GL Zertifikat | 1SCC311125D0203 |
| REACH Erklärung | 1SCC011021D0201 |

Verpackungsinformationen

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 170 mm 6.7 in |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 250 mm 9.8 in |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 155 mm 6.1 in |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 2.7 kg 6 lb |
| EAN Verpackungseinheit | 6417019482385 |

1

Klassifizierungen

| | |
|--|--|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | Q |
| ETIM 7 | EC001040 - Sicherungslasttrennschalter |
| ETIM 8 | EC001040 - Sicherungslasttrennschalter |
| ETIM 9 | EC001040 - Sicherungslasttrennschalter |
| eClass | V11.1 : 27371401 |
| WEEE Kategorie | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |
| E-Nummer (Finnland) | 3600116 |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lasttrennschalter für Sicherungen OS

