

Produktdetails

SHD204/16

SHD204/16 Lasttrennschalter



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Typ | SHD204/16 |
| Bestellnummer | 2CDD274111R0016 |
| EAN | 4016779904483 |
| Beschreibung | SHD204/16 Lasttrennschalter |

Langbeschreibung

Mit dem SHD 200 wird das bewährte System pro M compact® um eine neue Reihe von Lasttrennschaltern erweitert. Die neue Baureihe ist in einer 1- bis 4-poligen Ausführung mit Bemessungsströmen von 16 bis 63 A verfügbar und hat Trenneigenschaften nach DIN EN 60947-3. Die Betriebsspannung von 240/415 V AC sowie eine bedingte Kurzschlussfestigkeit von 10 kA sichern ein breites Einsatzspektrum.

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Bemessungsspannung (U_r) | 415 V |
|) | 12 V Minimum |
| Bemessungsbetriebsspannung | 415 V AC |
| Betriebsspannung | (Maximum) 436 V AC (Minimum) 12 V AC |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | 4 kV auf 2000 m 5 kV auf Meereshöhe 6.2 kV |
| Eingangsspannungsart | AC |

| | |
|---|--|
| Bemessungsstrom (I_n) | 16 A |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc}) | 10 kA |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50 / 60 Hz |
| Verlustleistung | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.01 W |
| Elektrische Lebensdauer | 20000 AC Zyklen |
| Mechanische Belastbarkeit | 20000 Zyklen |
| Anzahl Pole | 4 |
| Anzahl Kontakte Wechsler | 0 |
| Anzahl Kontakte Öffner | 0 |
| Anzahl Kontakte Schließer | 4 |
| Überspannungskategorie | III |
| Anzugsdrehmoment | 2 N·m |
| Betriebsklasse | Switching of mixed resistive and inductive loads, including moderate overloads - frequent actuation (AC-22A) |
| Bedienteilausführung | Schalthebel |
| Typ Schraubklemme | Kabelklemme |
| Schaltertyp | Aus |
| Bedienteilkennzeichnung | I/O |
| Schaltgriffmaterial | Isolierstoffgruppe II, rot, plombierbar |
| Gehäusematerial | Isolierstoffgruppe I, RAL 7035 |
| Einbaulage | beliebig |
| Empfohlener Schraubendreher | Nr. 2 Pozidriv |
| Zubehör anbaubar | Nein |
| Deckelfarbe | grau |
| Anschlussmöglichkeit | flexibel 0.75 ... 16 mm ² starr 0.75 ... 25 mm ² mehrdrähtig 0.75 ... 25 mm ² |
| Anschlussart | Schraubklemme |

Umwelt

| | |
|--|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C |
| Schutzart | IP20 eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Klimafestigkeit | 28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 % |
| Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6 | 5g, 20 Frequenzzyklen bei 5 ... 150 ... 5 Hz bei 0,8 In |
| Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27 | 25g 2 Schocks 13 ms |
| RoHS Status | nach EU Richtlinie 2011/65/EC |
| RoHS Information | 2CDK440037D0202 |
| REACH Erklärung | 9AKK107492A1906 |

Abmessungen

| | |
|-------------------------------|--------|
| Breite in Teilungseinheiten | 4 |
| Breite des Produkts | 70 mm |
| Höhe des Produkts | 85 mm |
| Tiefe des Produkts | 69 mm |
| Nettogewicht | 0.3 kg |
| Einbautiefe (t ₂) | 69 mm |

Bestelldaten

| | |
|----------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Menge | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Bruttogewicht | 0.32 kg |
| Verpackungseinheit 1 | |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE | 2CDK440035D2703 |
|-------------------------------|-----------------|

Installation / Montage

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 2CDC441016D0201 |
|-----------------------------------|-----------------|

Hauptdokumente

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 9AKK107992A5537 |
|---------------------------------------|-----------------|

Klassifizierungen

| | |
|---|--|
| ETIM 8 | EC001545 - Schalter für Reiheneinbau |
| ETIM 9 | EC001545 - Schalter für Reiheneinbau |
| WEEE Kategorie | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |
| WEEE B2C / B2B | B2C |
| CN8 | 8536 90 95 |
| eClass | V11.0 : 27142301 |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | Q |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Befehls- und Meldegeräte → Lasttrennschalter

Mittelspannungsprodukte & Systeme → Service → Ersatzteile → Parts → All Spare Parts (Relays-SWG-CB)

