

PRODUCT-DETAILS

SHD201/50

SHD201/50 Lasttrennschalter



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Typ | SHD201/50 |
| Bestellnummer | 2CDD271111R0050 |
| EAN | 4016779904346 |
| Beschreibung | SHD201/50 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

| | |
|---|--|
| Produktname | Lasttrennschalter |
| Bemessungsbetriebsspannung | 240 V AC 60 V DC |
| Betriebsspannung | (Maximum) 252 V AC (Maximum) 63 V DC (Minimum) 12 V AC |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | 4 kV auf 2000 m 5 kV auf Meereshöhe 6.2 kV |
| Bemessungsstrom (I_n) | 50 A |
| Bedingter | 10 kA |

Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})

| | |
|-----------------------------|--|
| Bemessungsfrequenz (f) | 50 / 60 Hz DC |
| Verlustleistung | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 3.17 W |
| Elektrische Standfestigkeit | 10000 AC Zyklen 20000 Zyklen |
| Anzahl Pole | 1 |
| Überspannungskategorie | III |
| Anzugsdrehmoment | 2 N·m |
| Betriebsklasse | Switching of resistive loads, including moderate overloads - frequent actuation (DC-21A) Switching of mixed resistive and inductive loads, including moderate overloads - frequent actuation (AC-22A) |
| Bedienteilausführung | Schalthebel |
| Typ Schraubklemme | Kabelklemme |
| Bedienteilkennzeichnung | I/O |
| Schaltgriffmaterial | Isolierstoffgruppe II, rot, plombierbar |
| Gehäusematerial | Isolierstoffgruppe I, RAL 7035 |
| Einbaulage | beliebig |
| Empfohlener Schraubendreher | Nr. 2 Pozidriv |
| Zubehör anbaubar | Nein |
| 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 % |
| Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6 | 5g, 20 Frequenzzyklen bei 5 ... 150 ... 5 Hz bei 0,8 In |
| Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27 | 25g / 2 shocks / 13 ms |
| RoHS Status | nach EU Richtlinie 2011/65/EC |

Abmessungen

| | |
|-----------------------------|----------|
| Breite in Teilungseinheiten | 1 |
| Breite des Produkts | 17.5 mm |
| Höhe des Produkts | 85 mm |
| Tiefe des Produkts | 69 mm |
| Nettogewicht | 0.075 kg |

Verpackungsinformationen

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Menge Verpackungseinheit 1 | 10 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 92 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 80 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 183 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.8 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 4016779904827 |
| Menge Verpackungseinheit 2 | 120 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 2 | 275 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 2 | 210 mm |
| Länge Verpackungseinheit 2 | 395 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 2 | 10 kg |
| EAN Verpackungseinheit 2 | 4016779905305 |

Bestelldaten

| | |
|-----------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85369095 |
| Herkunftsland | Bulgarien (BG) |
| Verkaufsmengeneinheit | Stück |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE | 2CDK440035D2703 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 2CDC441016D0201 |
| RoHS Information | 2CDK440037D0202 |

Beliebte Downloads

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 9AKK107992A5537 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 2CDC441016D0201 |

Klassifizierungen

ETIM 6

EC001545 - Schalter für Reiheneinbau

| | |
|---|--|
| ETIM 7 | EC001545 - Schalter für Reiheneinbau |
| ETIM 8 | EC001545 - Schalter für Reiheneinbau |
| EPLAN Katalogbaum | Elektrotechnik / Sensorik, Schalter und Taster / Schalter, Taster |
| 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

