Produktdetails

SHD203/25

SHD203/25 Lasttrennschalter



Allgemeine Informationen

Typ	SHD203/25
Bestellnummer	2CDD273111R0025
EAN	4016779904438
Beschreibung	SHD203/25 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 Trennereigenschaften 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

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Bemessungsstrom (I_n)	25 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	10 kA
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.58 W
Elektrische Lebensdauer	20000 AC Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl Kontakte Wechsler	0
Anzahl Kontakte Öffner	0
Anzahl Kontakte Schließer	3
Anzahl Pole	3
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 mm² starr 0.75 ... 25 mm² mehrdrähtig 0.75 ... 25 mm²
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	20 Cycles with Load 0.8 In: 5g 5 … 150 … 5 Hz
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	25g 2 Schocks 13 ms
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Information	2CDK440035D2703
REACH Erklärung	No declaration needed
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	3
Produkt Nettobreite	52.5 mm
Produkt Nettohöhe	85 mm
Produkt Nettotiefe	69 mm
Produkt Nettogewicht	0.225 kg
Einbautiefe (t_2)	69 mm

Bestelldaten

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.24 kg

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

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Kategorien

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



© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten