Produktdetails

S201UDC-Z5

S201UDC-Z5 Sicherungsautomat - 1P - Z - 5 A



Allgemeine Informationen

Typ	S201UDC-Z5
Bestellnummer	2CDS271517R0358
EAN	4016779826181
Beschreibung	S201UDC-Z5 Sicherungsautomat - 1P - Z - 5 A
Langbeschreibung	Die Sicherungsautomaten der Baureihe S 200 U DC schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN60947-2 und UL489 bzw. CSA 22.2 No. 5. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 25 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Die Kombination aus den Zulassungen nach UL489, CSA 22.2 No. 5 und IEC/EN60947-2 machen dieses Gerät zu einem weltweit einsetzbaren Gerät für hohe Ansprüche und wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Technische Daten

Normen	UL 489
Auslösecharakteristik	Z
Bemessungsbetriebsspa	60 V DC

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten

nnung	(nach IEC 60898-1) 125 V (nach IEC 60947-2) 60 V
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	440 V (nach IEC / EN 60664-1) 440 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV auf 2000 m 5 kV auf Meereshöhe 6.2 kV
Primäre Bemessungs-Impulsfestigkeitsspannung	4 kV
Eingangsspannungsart	DC
Bemessungsstrom (I_n)	5 A
Bemessungsschaltvermögen	(230 V AC) 14 kA (230 V) 14 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	(230 V) 14 kA
Bemessungsausschaltvermögen Im, Bemessungsfehlerschaltvermögen IΔm (I_{cs})	(230 V AC) 14 kA
Bemessungsfrequenz (f)	DC
Verlustleistung	2.6 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.6 W
Einspeisung	Bitte Polaritätsangabe auf Gerät beachten
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklasse	3
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl geschützter Pole	1
Anzahl Pole	1
Überspannungskategorie	III
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Schaltgriffmaterial	Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar
Gehäusematerial	Isolierstoffgruppe I, RAL 7035
Montage auf DIN-Schiene	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Einbaulage	beliebig
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Zubehör anbaubar	Ja
Anmerkungen	Bitte Polarität des Gerätes beachten
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 / 10 mm² flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 16 mm² flexibel 0.75 ... 16 mm² starr 0.75 ... 25 mm² mehrdrähtig 0.75 ... 25 mm²
Anlagegröße	(nach DIN 43880) 2
Anschlussart	Doppelklemme

Material Compliance

RoHS Information	2CDK400630D2703
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Datum	20210323

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

REACH Erklärung	9AKK108468A9644
REACH Information	enthält Stoffe > 0,1 Massenprozent
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363
SCIP	89cc0d1d-3a0f-41bb-b5d1-9a1396ff5015 Deutschland (DE)

Umgebungsbedingungen

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 Zyklen bei 0,8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	30g 3 Schocks 11 ms
Umweltinformationen	9AKK107680A6947

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	125 V DC
Bemessungsausschaltvermögen nach UL489	(125 V DC) 14 kA (60 V DC) 14 kA
Anschlussmöglichkeit UL/CSA	Sammelschiene 18-8 AWG Leiter 18-4 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	25 in·lb

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	1
Breite	17.5 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	69 mm
Gewicht	0.15 kg
Gewicht pro Pol	0.14 kg
Einbautiefe (t_2)	69 mm

Bestelldaten

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 10 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.55 kg

Zertifikate und Deklarationen

Zertifizierungsstelle	UL

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Konformitätserklärung - CE	2CDK400630D2702

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung	No document needed

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	No document needed

Klassifizierungen

ETIM 8	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 9	EC000042 - Leitungsschutzschalter
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2B
CN8	8536 20 10
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200914R0001	S2C-H6RU Hilfskontakt	S2C-H6RU	1	Stück
2CDS200924R0001	S2C-S6RU Signalkontakt	S2C-S6RU	1	Stück
2CDS200908R0001	S2C-A1U Arbeitsstromauslöser	S2C-A1U	1	Stück
2CDS200908R0002	S2C-A2U Arbeitsstromauslöser	S2C-A2U	1	Stück
2CDS200917R0001	S2C-TC20U Klemmenabdeckung	S2C-TC20U	1	Stück

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten → Sicherungsautomaten

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten






360°

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten