

PRODUCT-DETAILS

S201-B4

Miniature Circuit Breakers MCBs - S200 - 1P - B - 4 ampere



Allgemeine Informationen

Typ	S201-B4
Bestellnummer	2CDS251001R0045
EAN	4016779926218
Beschreibung	Miniature Circuit Breakers MCBs - S200 - 1P - B - 4 ampere
Langbeschreibung	System pro M compact S200 miniature circuit breakers are current limiting. They have two different tripping mechanisms, the delayed thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. They are available in different characteristics (B,C,D,K,Z), configurations (1P,1P+N,2P,3P,3P+N,4P), breaking capacities (up to 6 kA at 230/400 V AC) and rated currents (up to 63A). All MCBs of the product range S200 comply with IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL1077 allowing the use for residential, commercial and industrial applications. Bottom-fitting auxiliary contact can be mounted on S200 to save 50% space.

Technische Daten

Normen	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Anzahl Pole	1
Anzahl der geschützten Pole	1
Auslösecharakteristik	B
Bemessungsstrom (I_n)	4 A

Bemessungsbetriebsspannung	nach IEC 60898-1 230 / 400 V AC nach IEC 60947-2 230 V AC
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	nach IEC/EN 60664-1 440 V
Betriebsspannung	Maximum (inkl. Toleranz) 253 V AC Maximum (inkl. Toleranz) 72 V DC Minimum 12 V AC / 12 V DC
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz 60 Hz 50 Hz 60 Hz
Bemessungsschaltvermögen (I_{cn})	(230 / 400 V AC) 10 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	(133 V AC) 20 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen (I_{cs})	(133 V AC) 15 kA
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV (6.2 kV @ sea level) (5.0 kV @ 2000 m)
Isolationsprüfspannung	50 / 60 Hz, 1 min: 2 kV
Gehäusematerial	Insulation Group II, RAL 7035
Schaltgriffmaterial	Isolierstoff Gruppe II, schwarz, plombierbar
Bedienteilkennzeichnung	I / O
Schaltstellungsanzeige	Rot ON / Grün OFF
Schutzart	IP20
Anmerkungen	IP40 in enclosure with cover
Elektrische Standfestigkeit	20000 AC Zyklen 20000 Zyklen
Anschlussart	Schraubklemmen
Art der Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 / 10 mm ² Feindrähtig mit Aderendhülse 0.75 ... 25 mm ² Feindrähtig 0.75 ... 25 mm ² Starr 0.75 ... 35 mm ² Mehrdrähtig 0.75 ... 35 mm ²
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Montage auf DIN-Schiene	TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Einbaulage	Any
Einbautiefe (t_2)	69 mm
Baugröße	nach DIN 43880 1
Einspeisung	Beliebig

Umwelt

Umgebungstemperatur	Betrieb -25 ... +55 °C
---------------------	------------------------

	Lagerung -40 ... +70 °C
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	30 °C
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
Klimafestigkeit	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
RoHS Status	Folgt EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	277 V AC
Anschlussmöglichkeit UL/CSA	Sammelschiene 18-8 AWG Leiter 18-4 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	25 in·lb
Bemessungsausschaltver mögen nach UL1077	(133 V AC) 6 kA (277 V AC) 6 kA

Abmessungen

Breite des Produkts	17.5 mm
Tiefe des Produkts	69 mm
Höhe des Produkts	85 mm
Nettogewicht	0.115 kg

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	10 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	92 mm
Länge Verpackungseinheit 1	183 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	80 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.2 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779926225
Menge Verpackungseinheit 2	120 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	275 mm
Länge Verpackungseinheit 2	395 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	210 mm
Bruttogewicht	14.8 kg

Verpackungseinheit 2

EAN Verpackungseinheit
2

4016779926232

Bestelldaten

Mindestbestellmenge

1 Stück

Zolltarifnummer

85362010

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung -
CE

2CDK403001D0607

Umweltinformationen

2CDK400030D0201

RoHS Information

2CDK400003K0201

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische
Information

2CDC002157D0102

Klassifizierungen

Kennbuchstabe
(elektrische Betriebsmittel)

F

ETIM 6

EC000042 - Leitungsschutzschalter

ETIM 7

EC000042 - Leitungsschutzschalter

eClass

7.0 27141901

UNSPSC

39121614

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten



