



PRODUCT-DETAILS

S201UDC-Z4

Miniature Circuit Breaker - S200UDC - 1P - 4 A - Z



Algemene informatie	
Type	S201UDC-Z4
Artikelnummer	2CDS271517R0338
EAN	4016779826174
Omschrijving	Miniature Circuit Breaker - S200UDC - 1P - 4 A - Z
Lange omschrijving	<p>System pro M compact S200UDC current limiting miniature circuit breakers are specially designed for DC applications in the scope of UL489. 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 (K,Z), configurations (1P,2P) and rated currents (up to 63A).The Short-circuit current rating SCCR acc. UL489 is 14 kA. The S200UDC is suitable for DC voltages up to 125 VDC (2 pole). All MCBs of the product range S200UDC comply with UL489, allowing the use for commercial and industrial applications.</p>

Technische specificaties	
Uitschakelkenmerk	Z
Nominaal bedrijfsvoltage	60 V DC acc. to IEC 60898-1 125 V

	acc. to IEC 60947-2 60 V
Nominaal isolatievoltage (U _i)	440 V
Nominale impuls grensvoltage (U _{imp})	acc. to IEC/EN 60664-1 440 V 4 kV at 2000 m 5 kV at Sea Level 6.2 kV
Primaire nominale stoothoudspanning	4 kV
Ingangsspanningstype	DC
Toegekende stroom (I _n)	4 A
Nominaal kortsluitvermogen	(230 V AC) 14 kA (230 V) 14 kA
Nominaal ultiem kortsluitvermogen (I _{cu})	(230 V) 14 kA
Nominaal vermogen kortsluitvermogen (I _{cs})	(230 V AC) 14 kA
Toegekende frequentie (f)	DC
Vermogensverlies	2.6 W at Rated Operating Conditions per Pole 2.6 W
Aansluiting voeding	Please Note Polarity of Device
Statusindicator	Red ON / Green OFF
Energiebeperkende klasse	3
Mechanisch uithoudingsvermogen	20000 cycle
Aantal beveiligde polen	1
Aantal polen	1P
Overspanningscategorie	III
Aanhaalmoment	2.8 N·m
Type schroefklem	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Aansturingsmarkering	I / O
Aansturingsmateriaal	Insulation Group II, Black, Sealable
Materiaal behuizing	Isolatie Groep I, RAL 7035
Montage op DIN-rail	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Plaats van inbouw	any
Aanbevolen schroevendraaier	Pozidriv 2
Accessoires beschikbaar	Ja
Opmerkingen	Please note polarity of device
Verbindingscapaciteit	Busbar 10 / 10 mm ² Flexible with Ferrule 0.75 ... 16 mm ² Flexible 0.75 ... 16 mm ² Rigid 0.75 ... 25 mm ² Stranded 0.75 ... 25 mm ²
Installatiegrootte	acc. to DIN 43880 2
Terminaltype	Double Clamp

Material Compliance

RoHS-informatie	2CDK400630D2703
RoHS-status	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
RoHS-datum	20210323
REACH-verklaring	9AKK107492A1906
REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20240821
Rapport over	9AKK108468A3363

conflictmineralen
(CMRT)

SCIP 89cc0d1d-3a0f-41bb-b5d1-9a1396ff5015 Germany (DE)

Milieu

Omgevingsluchttemperatuur	Werking -25 ... +55 °C Opslag -40 ... +70 °C
Beschermingsgraad	IP20 Enclosure with Cover IP40
Verontreinigingsgraad	3
Milieu-omstandigheden	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Weerstand tegen trillingen volgens IEC 60068-2-6	20 Cycles with Load 0.8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz
Schokweerstand volgens IEC 60068-2-27	30g 3 shocks 11 ms
Milieu-informatie	9AKK107680A6947

Technische specificaties UL/CSA

Maximale bedrijfsspanning UL/CSA	125 V DC
Onderbrekende classificatie volgens UL489	(125 V DC) 14 kA (60 V DC) 14 kA
Verbindingscapaciteit UL/CSA	Busbar 18-8 AWG Conductor 18-4 AWG
Aanhaalmoment UL/CSA	25 in-lb

Afmetingen

Breedte in module-eenheden	1.0
Product netto breedte	17.5 mm
Product netto hoogte	85 mm
Product netto diepte	69 mm
Product netto gewicht	0.15 kg
Pool netto gewicht	0.14 kg
Inbouwdiepte (t ₂)	69 mm

Bestelinformatie

Pakketniveau 1 Units	karton 10 stuk
Pakketniveau 1 Brutogewicht	1.55 kg

Certificaten en verklaringen (documentnummer)

Conformiteitsverklaring - CE	2CDK400630D2702
------------------------------	-----------------

Installation	
Instructies en handleidingen	No document needed

Populaire downloads	
Gegevensblad, technische informatie	No document needed

Externe classificaties en normen	
ETIM 8	EC000042 - Installatieautomaat
ETIM 9	EC000042 - Installatieautomaat
WEEE-categorie	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
AEEA B2C / B2B	Business To Business
CN8	8536 20 10
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
IGCC (IDEA granulaire categoriecode)	4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model
Object classificatiecode	F
Normen	UL 489
Certificatieagentschap	UL
Standardization Body	UL

Accessories				
Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200914R0001	Auxiliary Contact	S2C-H6RU	1	piece
2CDS200924R0001	Signal / Auxiliary Contact	S2C-S6RU	1	piece
2CDS200908R0001	Shunt Trip	S2C-A1U	1	piece
2CDS200908R0002	Shunt Trip	S2C-A2U	1	piece
2CDS200917R0001	Mechanical Accessories	S2C-TC20U	1	piece

Categorieën
Laagspanningsproducten en -systemen → Modulaire DIN rail producten → Miniature Circuit Breakers MCBs → Installatieautomaten MCB's

