



PRODUCT-DETAILS

S201UDC-K10

Miniature Circuit Breaker - S200UDC - 1P - 10 A - K



Obecné informace	
Typ	S201UDC-K10
Id výrobku	2CDS271517R0427
EAN	4016779826013
Katalogový popis	Miniature Circuit Breaker - S200UDC - 1P - 10 A - K
Detailní popis	<p>System pro M compact S200UDC current limiting miniature circuit breakers are specially designed for DC applications in the scope of UL489.</p> <p>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>

Technické údaje	
Vypínací charakteristika	K
Jmenovité provozní napětí	60 V DC acc. to IEC 60898-1 125 V

	acc. to IEC 60947-2 60 V
Jmenovité izolační napětí (U _i)	440 V acc. to IEC/EN 60664-1 440 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí (U _{imp})	4 kV at 2000 μs 5 kV at Sea Level 6.2 kV
Jmenovité impulzní výdržné napětí na primární straně	4 kV
Druh vstupního napětí	DC
Jmenovitý proud (I _n)	10 A
Jmenovitý zkratový výkon	(230 V AC) 14 kA (230 V) 14 kA
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost (I _{cu})	(230 V) 14 kA
Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost (I _{cs})	(230 V AC) 14 kA
Jmenovitá frekvence (f)	DC
Výkonová ztráta	1.9 W at Rated Operating Conditions per Pole 1.9 W
Připojení napájecího zdroje	Please Note Polarity of Device
Indikace polohy kontaktu	Red ON / Green OFF
Třída omezení energie	3
Mechanická trvanlivost	20000 cycle
Počet chráněných pólů	1
Počet pólů	1P
Kategorie přepětí	III
Utahovací moment	2.8 N·m
Typ šroubové svorky	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Značení ovládače	I / O
Materiál ovládače	Insulation Group II, Black, Sealable
Materiál pouzdra	Insulation Group I, RAL 7035
Montáž na lištu DIN	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
Montážní poloha	any
Doporučený šroubovák	Pozidriv 2
Accessories Available	Ano
Poznámky	Please note polarity of device
Připojovací schopnost	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
Velikost instalace	acc. to DIN 43880 2
Typ svorky	Double Clamp

Material Compliance

Informace RoHS	2CDK400630D2703
Stav RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Datum RoHS	20210323
REACH Declaration	9AKK107492A1906
REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20240821

Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363
SCIP	89cc0d1d-3a0f-41bb-b5d1-9a1396ff5015 Germany (DE)

Údaje vnějšího prostředí

Teplota okolního vzduchu	Operation -25 ... +55 °C Storage -40 ... +70 °C
Krytí	IP20 Enclosure with Cover IP40
Stupeň znečištění	3
Environmentální podmínky	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Odolnost vůči vibracím podle IEC 60068-2-6	20 Cycles with Load 0.8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz
Odolnost vůči rázu podle IEC 60068-2-27	30g 3 shocks 11 ms
Environmentální informace	9AKK107680A6947

Technické údaje UL/CSA

Max. provozní napětí UL/CSA	125 V DC
Interrupting Rating acc. to UL489	(125 V DC) 14 kA (60 V DC) 14 kA
Připojovací průřez UL/CSA	Busbar 18-8 AWG Conductor 18-4 AWG
Utahovací moment UL/CSA	25 in-lb

Rozměry

Šířka v počtu modulů	1.0
Čistá šířka výrobku	17.5 mm
Čistá výška výrobku	85 mm
Čistá hloubka výrobku	69 mm
Čistá hmotnost výrobku	0.15 kg
Čistá hmotnost pólu	0.14 kg
Instalační hloubka (t ₂)	69 mm

Objednací údaje

Úroveň balení 1, jednotky	carton 10 piece
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost	1.55 kg

Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

Prohlášení o shodě - CE	2CDK400630D2702
-------------------------	-----------------

Installation	
Pokyny a příručky	No document needed

Dokumenty ke stažení	
List s údaji, technické informace	No document needed

Externí klasifikace a standardy	
ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
Kategorie WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Business
CN8	8536 20 10
UNSPSC	39121603
Trída eClass	V11.0 : 27141901
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model
Klasifikační kód objektu	F
Normy	UL 489
Certification Agency	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

Kategorie	
Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Modulární přístroje pro montáž na lištu DIN → Miniature Circuit Breakers MCBs → Miniaturní jističe MCB	



360°