

PRODUCT-DETAILS

S201MT-K50UC

S201MT-K50UC Miniature Circuit Breaker - 1P - K - 50 A



Algemene informatie

Type	S201MT-K50UC
Artikelnummer	2CDS271065R0577
EAN	4013614448768
Omschrijving	S201MT-K50UC Miniature Circuit Breaker - 1P - K - 50 A
Omschrijving	S201MT-K50UC Miniature Circuit Breaker - 1P - K - 50 A

Technical

Normen	CSA 22.2 No. 235 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Uitschakelkenmerk	K
Nominaal bedrijfsvoltage	acc. to IEC 60898-1 253 V AC acc. to IEC 60898-1 220 V DC acc. to IEC 60947-2 253 V AC acc. to IEC 60947-2 220 V DC
Operationeel voltage	Maximum (inclusief tolerantie) 250 V DC Maximum (inclusief tolerantie) 266 V AC Minimum 12 V AC Minimum 12 V DC
Nominaal isolatievoltage (U _i)	acc. to IEC/EN 60664-1 484 V
Nominale impuls grensvoltage (U _{imp})	4 kV at 2000 m 5 kV at Sea Level 6.2 kV
Diëlektrische testspanning	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Ingangsspanningstype	AC/DC

Toegekende stroom (I_n)	50 A
Nominaal kortsluitvermogen	(AC) 10 kA (DC) 10 kA (230 V AC) 10 kA
Nominaal ultiem kortsluitvermogen (I_{cu})	(220 V DC) 10 kA (230 V AC) 10 kA (253 V AC) 6 kA
Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom (I_{nc})	(230 V) 10 kA
Nominaal vermogen kortsluitvermogen (I_{cs})	(220 V DC) 10 kA (230 V AC) 10 kA
Toegekende frequentie (f)	50 / 60 Hz DC
Vermogensverlies	4.03 W at Rated Operating Conditions per Pole 4.03 W
Aansluiting voeding	Please Note Polarity of Device
Statusindicator	ON / OFF
Energiebeperkende klasse	3
Elektrisch uithoudingsvermogen	1500 DC cycle 10000 AC cycle
Mechanisch uithoudingsvermogen	20000 cycle
Aantal polen	1
Aantal beveiligde polen	1
Overspanningscategorie	III
Aanhaalmoment	2.8 N·m
Bedieningswijze	Toggle
Type schroefklem	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Aansturingsmarkering	I / O
Aansturingsmateriaal	Insulation Group II, Black, Sealable
Materiaal behuizing	Insulation Group I, RAL 7035
Opties	Suitable for traction application
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	Yes
Opmerkingen	Please note polarity of device
Verbindingscapaciteit	Busbar 10 / 10 mm ² Flexible with Ferrule 0.75 ... 25 mm ² Flexible 0.75 ... 25 mm ² Rigid 0.75 ... 35 mm ² Stranded 0.75 ... 35 mm ²
Installatiegrootte	acc. to DIN 43880 1
Terminaltype	Schroef

Environmental

Omgevingsluchttemperatuur	Werking -25 ... +55 °C Opslag -40 ... +70 °C
Referentie omgevingsluchttemperatuur	20 °C
Beschermingsgraad	IP20 IPXXB 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	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
Schokweerstand volgens IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms

RoHS-status	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
RoHS-informatie	2CDK400602D2703
REACH-verklaring	9AKK107492A1906
SCIP	a62e1a07-4cd8-42e3-a6a1-8acf96626448 Germany (DE)
Rapport over conflictmineralen (CMRT)	9AKK108468A3363

Technical UL/CSA

Maximale bedrijfsspanning UL/CSA	277 V AC 250 V DC
Onderbrekende classificatie volgens UL1077	(220 V DC) 10 kA (250 V DC) 10 kA (277 V AC) 6 kA
Verbindingscapaciteit UL/CSA	Busbar 14-8 AWG Conductor 14-4 AWG
Aanhaalmoment UL/CSA	Main Circuit 18 in-lb

Dimensions

Breedte in module-eenheden	1
Product netto breedte	17.5 mm
Product netto hoogte	88 mm
Product netto diepte	69 mm
Product netto gewicht	0.125 kg
Inbouwdiepte (t ₂)	69 mm

Ordering

Minimale bestelhoeveelheid	1 stuk
Pakketniveau 1 Units	karton 10 stuk
Pakketniveau 1 Brutogewicht	1.3 kg

Certificates and Declarations

Certificatieagentschap	CSA EN IEC UL
Conformiteitsverklaring - CE	2CDK400602D2704

Installation

Instructies en handleidingen	2CDS207104P0002
------------------------------	-----------------

Popular Downloads

Gegevensblad, technische informatie	No document needed
-------------------------------------	--------------------

Classifications

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)	4897 >> Miniature circuit breakers

Categorieën

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

