

PRODUCT-DETAILS

S801S-C6-R

S801S-C6-R High Performance MCB



Algemene informatie

Type	S801S-C6-R
Artikelnummer	2CCS861002R0064
EAN	7612271408305
Omschrijving	S801S-C6-R High Performance MCB

Omschrijving

The S801S-C6-R is a 1-pole High Performance Circuit breaker with C-characteristic, with ring tongue terminal and a rated current of 6 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 50kA at 240/415V. It can be used for voltages up to 400/690V and in DC as well. It has two different tripping mechanisms, the thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. The S801S-C6-R complies with IEC/EN 60947-2 and allows the use for industrial applications. It has numerous of approvals, therefore it can be used worldwide. The extensive range of accessory makes the use of S801S-C6-R more comfortable. Due to the fast arc extinction of S801S-C6-R your application will be secured.

Technical

Normen	IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1, UL 1077
Uitschakelkenmerk	C
Toegekende spanning (U_r)	acc. to IEC 60947-2 400 V AC acc. to IEC 60947-2 125 V DC acc. to IEC 60898-1 230/400 V AC
Nominaal bedrijfsvoltage	acc. to IEC 60898-1 230 V

Nominaal isolatievoltage (U_i)	acc. to IEC/EN 60664-1 690 V
Nominale impuls grensvoltage (U_{imp})	8 kV
Ingangsspanningstype	AC/DC
Toegekende stroom (I_n)	6 A
Nominale bedrijfsstroom (I_e)	6 A
Nominaal kortsluitvermogen	(230 V) 25 kA (400 V) 25 kA
Nominaal uitiem kortsluitvermogen (I_{cu})	(230 V) 50 kA (400 V) 6 kA
Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom (I_{nc})	(230 V) 50 kA (400 V) 50 kA
Nominaal vermogen kortsluitvermogen (I_{cs})	(240 / 415 V AC) 40 kA (254 / 440 V AC) 22.5 kA (400 / 690 V AC) 4 kA (125 V DC) 30 kA
Frequentie (f)	50...60 Hz
Toegekende frequentie (f)	50/60 Hz
Vermogensverlies	1.8 W at Rated Operating Conditions per Pole 1.8 W
Statusindicator	ON / OFF / TRIP
Energiebeperkende klasse	3
Elektrisch uithoudingsvermogen	10000 cycle
Mechanisch uithoudingsvermogen	10000 cycle
Aantal polen	1
Aantal beveiligde polen	1
Overspanningscategorie	IV
Aanhaalmoment	3.5 N·m 31 in·lb
Uitgavetype	C
Aansturingsmarkering	I / O
Materiaal behuizing	Insulation group I, RAL 7035
Opties	Ringlug terminal
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	Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with captive screw
Verbindingscapaciteit	Flexible 0 ... 50 mm ² Rigid 0 ... 70 mm ²
Terminaltype	Schroef

Environmental

Omgevingstemperatuur	-25...60 °C
Omgevingsluchttemperatuur	Werking -25 ... 60 °C
Referentie omgevingsluchttemperatuur	acc. to IEC60947-2 30 °C acc. to EN60898-1 30 °C
Beschermingsgraad	IP20
Verontreinigingsgraad	3
Weerstand tegen trillingen volgens IEC 60068-2-6	2 - 13.2 Hz / 1mm 13.2 - 100Hz / 0.7g with load 100% x 1e
RoHS-status	Following EU Directive 2011/65/EU
RoHS-informatie	9AKK107680A3903 2CCC005083D0202
Milieu-informatie	2CCY413207D0203
Rapport over conflictmineralen (CMRT)	9AKK108468A3363

Technical UL/CSA

Onderbrekende classificatie volgens UL1077	(240 V AC) 30 kA (277 V AC) 14 kA (347 V AC) 6 kA
--	---

Dimensions

Breedte in module-eenheden	1.5
Product netto breedte	27 mm
Product netto hoogte	142 mm
Product netto diepte	82.5 mm
Product netto gewicht	245 g
Grootte	1_module
Inbouwdiepte (t ₂)	82.5 mm
Dimensiediagram	2CCC413003C0201

Ordering

Minimale bestelhoeveelheid	1 stuk
Pakketniveau 1 Units	doos 1 stuk
Pakketniveau 1 Brutogewicht	290 g

Certificates and Declarations

Conformiteitsverklaring - CE	2CCC005083D0202
------------------------------	-----------------

Installation

Instructies en
handleidingen

2CCC413016M0008

Popular Downloads

Gegevensblad, technische
informatie

2CCC413003C0208

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	85362020
eClass	V11.0 : 27141901
Object classificatiecode	F

Categorieën

Laagspanningsproducten en -systemen → Modulaire DIN rail producten → High Performance Circuit Breakers HPCBs → Hoogwaardige installatieautomaten HPCB's

