

PRODUCT-DETAILS

# S802S-D6-R

## S802S-D6-R High Performance MCB



### Algemene informatie

Type	S802S-D6-R
Artikelnummer	2CCS862002R0061
EAN	7612271408350
Omschrijving	S802S-D6-R High Performance MCB

Omschrijving

The S802S-D6-R is a 2-pole High Performance Circuit breaker with D-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 S802S-D6-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 S802S-D6-R more comfortable. Due to the fast arc extinction of S802S-D6-R your application will be secured.

### Technical

Normen	IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1, UL 1077
Uitschakelkenmerk	D
Toegekende spanning (U <sub>r</sub> )	acc. to IEC 60947-2 690 V AC acc. to IEC 60947-2 250 V DC acc. to IEC 60898-1 400 V AC
Nominaal bedrijfsvoltage	acc. to IEC 60898-1 400 V
Nominaal isolatievoltage (U <sub>i</sub> )	acc. to IEC/EN 60664-1 690 V
Nominale impuls	8 kV

grensvoltage ( $U_{imp}$ )	
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 ultiem 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	3.4 W at Rated Operating Conditions per Pole 1.7 W
Statusindicator	ON / OFF / TRIP
Energiebeperkende klasse	3
Elektrisch uithoudingsvermogen	10000 cycle
Mechanisch uithoudingsvermogen	10000 cycle
Aantal polen	2
Aantal beveiligde polen	2
Overspanningscategorie	IV
Aanhaalmoment	3.5 N·m 31 in·lb
Uitgavetype	D
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 <sup>2</sup> Rigid 0 ... 70 mm <sup>2</sup>
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	2 - 13.2 Hz / 1mm 13.2 - 100Hz / 0.7g with load 100% x le

volgens IEC 60068-2-6

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	(480Y / 277 V AC) 14 kA (600Y / 347 V AC) 6 kA
--	---

## Dimensions

Breedte in module- eenheden	3
Product netto breedte	54 mm
Product netto hoogte	142 mm
Product netto diepte	82.5 mm
Product netto gewicht	490 g
Grootte	2_modules
Inbouwdiepte (t <sub>2</sub> )	82.5 mm
Dimensiediagram	2CCC413003C0201

## Ordering

Minimale bestelhoeveelheid	1 stuk
Pakketniveau 1 Units	doos 1 stuk
Pakketniveau 1 Brutogewicht	530 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

