

## PRODUCT-DETAILS

# S801S-D25

## S801S-D25 High Performance MCB



### Algemene informatie

Type	S801S-D25
Artikelnummer	2CCS861001R0251
EAN	7612271201005
Omschrijving	S801S-D25 High Performance MCB
Omschrijving	<p>The S801S-D25 is a 1-pole High Performance Circuit breaker with D-Characteristic, with cage terminal and a rated current of 25 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-D25 complies with IEC/EN 60898-1 and IEC/EN 60947-2 and allows the use for residential, commercial and industrial applications. It has numerous of approvals, therefore it can be used worldwide. The extensive range of accessory makes the use of S801S-D25 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S801S-D25 your application will be secured.</p>

### Technische specificaties

Normen	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898-1 UL 1077
Aantal polen	1
Aantal beveiligde polen	1
Uitschakelkenmerk	D
Toegekende stroom ( $I_n$ )	25 A
Nominaal bedrijfsvoltage	400/690 V AC 125 V DC acc. to IEC 60898-1 400 V

Toegekende spanning (U <sub>r</sub> )	230 / 400 V
Vermogensverlies	4.3 W at Rated Operating Conditions per Pole 4.3 W
Nominaal isolatievoltage (U <sub>i</sub> )	acc. to IEC/EN 60664-1 690 V
Operationeel voltage	Maximum 230/400 V AC Minimum 12 V AC
Toegekende frequentie (f)	50...60 Hz
Nominaal kortsluitvermogen (I <sub>cn</sub> )	(400 V) 25 kA (230 V) 25 kA
Nominaal ultiem kortsluitvermogen (I <sub>cu</sub> )	(240 / 415 V AC) 50 kA (254 / 440 V AC) 30 kA (400 / 690 V AC) 6 kA (125 V DC) 30 kA (230 V) 50 kA
Nominaal vermogen kortsluitvermogen (I <sub>cs</sub> )	(240 / 415 V AC) 40 kA (254 / 440 V AC) 22.5 kA (400 / 690 V AC) 4 kA (125 V DC) 30 kA
Energiebeperkende klasse	3
Overspanningscategorie	IV
Verontreinigingsgraad	3
Nominale impuls grensvoltage (U <sub>imp</sub> )	8 kV
Materiaal behuizing	Insulation group I, RAL 7035
Aansturingsmarkering	I / O
Onderbreking	ON / OFF / TRIP
Beschermingsgraad	IP20
Opmerkingen	Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with captive screw
Elektrisch uithoudingsvermogen	10000 cycle
	10000 cycle
Terminaltype	Schroef
Verbindingscapaciteit	Rigid 0 ... 50 mm <sup>2</sup> Flexible 0 ... 70 mm <sup>2</sup>
Aanhaalmoment	3.5 N·m 31 in·lb
Aanbevolen schroevendraaier	Pozidriv 2
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
Inbouwdiepte (t <sub>2</sub> )	82.5 mm

## Milieu

Omgevingsluchttemperatuur	Operation -25...60 °C
Referentie omgevingsluchttemperatuur	acc. to IEC60947-2 30 °C acc. to EN60898-1 30 °C
Weerstand tegen trillingen volgens IEC 60068-2-6	2 - 13.2 Hz / 1mm 13.2 - 100Hz / 0.7g with load 100% x 1e
Milieu-omstandigheden	Damp Heat Cyclic acc. to IEC 60068-2-30 12+12 cycle Damp Heat Cyclic acc. to IEC 60068-2-30 55°C @ 90-96% Damp Heat Cyclic acc. to IEC 60068-2-30 25°C @ 90-100% Dry Heat Test B acc. to IEC 60068-2-2 16 hour @ 55 °C Dry Heat Test B acc. to IEC 60068-2-2 2 hour @ 70 °C
RoHS-status	Following EU Directive 2011/65/EU

## Technische specificaties UL/CSA

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

## Afmetingen

Product netto breedte	27 mm
Product netto diepte	82.5 mm
Product netto hoogte	95 mm
Product netto gewicht	245 g

## Verpakkingsinformatie

Pakketniveau 1 Units	box 1 stuk
Pakketniveau 1 Breedte	105 mm
Pakketniveau 1 Lengte	33 mm
Pakketniveau 1 Hoogte	99 mm
Pakketniveau 1 Brutogewicht	270 g
Pakketniveau 1 EAN	7612271201005

## Bestelinformatie

Minimale bestelhoeveelheid	1 stuk
Nummer douanetarief	85362010
E-Number (Switzerland)	807721315
E-Number (Finland)	3212202

## Certificaten en verklaringen (documentnummer)

Conformiteitsverklaring - CE	2CCC413016D0601
Milieu-informatie	2CCY413207D0203
Instructies en handleidingen	2CCC413016M0008
RoHS-informatie	2CCC413016D0601 9AKK107680A3903

## Populaire downloads

Gegevensblad, technische informatie	2CCC413003C0208
Instructies en handleidingen	2CCC413016M0008
Dimensiediagram	2CCC413003C0201

## Classificatie

Object classificatiecode	F
ETIM 6	EC000042 - Installatieautomaat
ETIM 7	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)

---

## Categorieën

---

Laagspanningsproducten en -systemen → Modulaire DIN rail producten → Hoogwaardige installatieautomaten HPCB's

