

PRODUCT-DETAILS

S804N-D13

S804N-D13 High Performance MCB



Algemene informatie

Type	S804N-D13
Artikelnummer	2CCS894001R0131
EAN	7612271205133
Omschrijving	S804N-D13 High Performance MCB
Omschrijving	<p>The S804N-D13 is a 4-pole High Performance Circuit breaker with D-Characteristic, with cage terminal and a rated current of 6 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 36kA 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 S804N-D13 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 S804N-D13 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S804N-D13 your application will be secured.</p>

Technische specificaties

Normen	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898-1
Productnaam	High Performance MCB
Uitschakelkenmerk	D
Type reststroom	standard version
Toegekende spanning (U _r)	230 / 400 V
Nominaal bedrijfsvoltage	400/690 V AC 375 V DC acc. to IEC 60898-1 690 V

Operationeel voltage	Maximum 230/400 V AC Minimum 12 V AC
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)	13 A
Nominale bedrijfsstroom (I _e)	13 A
Nominaal kortsluitvermogen (I _{cn})	(400 V) 25 kA (230 V) 25 kA
Nominaal ultiem kortsluitvermogen (I _{cu})	(240 / 415 V AC) 36 kA (254 / 440 V AC) 20 kA (400 / 690 V AC) 4.5 kA (500 V DC) 20 kA (230 V) 36 kA
Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom (I _{nc})	(230 V) 36 kA (400 V) 36 kA
Nominaal vermogen kortsluitvermogen (I _{cs})	(240 / 415 V AC) 30 kA (254 / 440 V AC) 15 kA (400 / 690 V AC) 3 kA (125 V DC) 20 kA
Frequentie (f)	50 ... 60 Hz
Toegekende frequentie (f)	50...60 Hz
Vermogensverlies	8 W at Rated Operating Conditions per Pole 2 W
Onderbreking	ON / OFF / TRIP
Energiebeperkende klasse	3
Elektrisch uithoudingsvermogen	10000 cycle
	10000 cycle
Aantal polen	4
Aantal beveiligde polen	4
Overspanningscategorie	IV
Aanhaalmoment	3.5 N·m 31 in·lb
Uitgavetype	D
Aansturingsmarkering	I / O
Materiaal behuizing	Insulation group I, RAL 7035
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	Rigid 0 ... 50 mm ² Flexible 0 ... 70 mm ²
Terminaltype	Schroef

Milieu

Omgevingstemperatuur	-25...60 °C
Omgevingsluchttemperatuur	Operation -25...60 °C
Referentie omgevingsluchttemperatuur	acc. to IEC60947-2 30 °C acc. to EN60898-1 30 °C

Beschermingsgraad	IP20
Verontreinigingsgraad	3
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
Weerstand tegen trillingen volgens IEC 60068-2-6	2 - 13.2 Hz / 1mm 13.2 - 100Hz / 0.7g with load 100% x 1e
Schokweerstand volgens IEC 60068-2-27	5 g 30 ms
RoHS-status	Following EU Directive 2011/65/EU
Milieu-informatie	2CCY413207D0203

Afmetingen

Breedte in module-eenheden	4
Product netto breedte	106 mm
Product netto hoogte	95 mm
Product netto diepte	82.5 mm
Product netto gewicht	980 g
Product netto lengte	108 mm
Grootte	4 modules
Inbouwdiepte (t ₂)	82.5 mm

Verpakkingsinformatie

Pakketniveau 1 Units	box 1 stuk
Pakketniveau 1 Breedte	105 mm
Pakketniveau 1 Hoogte	99 mm
Pakketniveau 1 Lengte	111 mm
Pakketniveau 1 Brutoweight	1010 g
Pakketniveau 1 EAN	7612271205133

Bestelinformatie

Minimale bestelhoeveelheid	1 stuk
Nummer douanetarief	85362010
Land van herkomst	Switzerland (CH)
Verkoopenheid van maat	piece

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

ETIM 6	EC000042 - Installatieautomaat
ETIM 7	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
EPLAN-catalogus boom	Electrical engineering / Protection devices / General
WEEE-categorie	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Business
CN8	85362020
Object classificatiecode	F

Categorieën

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

