

PRODUCT-DETAILS

# DS203NC B16 AC100

## DS203NC B16 AC100 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection



### Algemene informatie

Type	DS203NC B16 AC100
Artikelnummer	2CSR256040R2165
EAN	8012542076322
Omschrijving	DS203NC B16 AC100 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection
Omschrijving	DS203NC is a 3P+N residual current circuit breaker with overcurrent protection (RCBO) in four modules for the protection against short-circuit currents, overload, earth fault currents, indirect contacts, additional protection against direct contacts (30 mA versions).

### Technical

Normen	IEC 61009-1 IEC 61009-2-1 EN 61009-1 EN 61009-2-1
Uitschakelkenmerk	B
Type reststroom	AC type
Toegekende spanning ( $U_r$ )	400-415 V AC
Nominaal bedrijfsvoltage	400 ... 415 V AC
Nominaal isolatievoltage ( $U_i$ )	500 V

Nominale impuls grensvoltage ( $U_{imp}$ )	4 kV
Ingangsspanningstype	AC
Toegekende stroom ( $I_n$ )	16 A
Nominale resterende stroom	100 mA
Nominaal kortsluitvermogen	(230 / 400 V AC) 6 kA
Nominaal ultiem kortsluitvermogen ( $I_{cu}$ )	10 kA
Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom ( $I_{nc}$ )	10 kA
Nominaal vermogen kortsluitvermogen, in % van $I_{cu}$ ( $I_{cs}$ )	6 kA
Stootspanningsvastheid	0.25 kA
Type lekstroom	AC
Frequentie (f)	50/60 Hz
Toegekende frequentie (f)	50 ... 60 Hz
Vermogensverlies	10 W
Aansluiting voeding	Arbitrary
Energiebeperkende klasse	3
Elektrisch uithoudingsvermogen	10000 cycle
Mechanisch uithoudingsvermogen	20000 cycle
Aantal polen	4
Aantal beveiligde polen	3
Bedieningskenmerk	Instantaneous
Overspanningscategorie	III
Positie van neutrale klemmen	Right
Aardertype	Undelayed
Uitgavetype	B
Opties	None
Accessoires beschikbaar	Yes
Verbindingscapaciteit	Busbar 10 mm <sup>2</sup> Rigid 25 ... 25 mm <sup>2</sup> Flexible 25 ... 25 mm <sup>2</sup>
Nominale doorsnede	4 - Meerdradig 1...25 mm <sup>2</sup> 1 - Vaste kern 25...25 mm <sup>2</sup>

## Environmental

Omgevingstemperatuur	-25...55 °C
Omgevingsluchttemperatuur	Werking -25...55 °C
Beschermingsgraad	IP2X
Verontreinigingsgraad	2

RoHS-status	Following EU Directive 2011/65/EU
RoHS-informatie	9AKK106713A5597
REACH-verklaring	9AKK108467A9482
Milieu-informatie	refer to RoHS information
Rapport over conflictmineralen (CMRT)	9AKK108468A3363

## Dimensions

Breedte in module-eenheden	4
Product netto breedte	0.071 m
Product netto hoogte	0.085 m
Product netto diepte	0.069 m
Product netto gewicht	0.480 kg
Inbouwdiepte (t <sub>2</sub> )	69 mm

## Ordering

Minimale bestelhoeveelheid	1 stuk
Pakketniveau 1 Units	doos 1 stuk
Pakketniveau 1 Brutogewicht	0.530 kg

## Certificates and Declarations

CCC-certificaat	2021980307001650
Conformiteitsverklaring - CE	9AKK106713A5597

## Installation

Instructies en handleidingen	9AKK106713A8790
------------------------------	-----------------

## Popular Downloads

Gegevensblad, technische informatie	2CSC423030B0201
-------------------------------------	-----------------

## Classifications

ETIM 8	EC000905 - Aardlekautomaat
ETIM 9	EC000905 - Aardlekautomaat
WEEE-categorie	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
AEEA B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	85363010

eClass	V11.0 : 27142207
Object classificatiecode	F

## Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200912R0001	S2C-H6R Auxiliary Contact	S2C-H6R	1	piece
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Signal / Auxiliary Contact	S2C-S/H6R	1	piece
2CSS200910R0005	S2C-OVP1 Overvoltage release	S2C-OVP1	1	piece
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC Undervoltage release	S2C-UA 24 AC	1	piece
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC Undervoltage release	S2C-UA 48 AC	1	piece
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC Undervoltage release	S2C-UA 110 AC	1	piece
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC Undervoltage release	S2C-UA 230 AC	1	piece
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC Undervoltage release	S2C-UA 400 AC	1	piece
2CSS200923R0001	SN201-IH Interface module with auxiliary contact	SN201-IH	1	piece
2CSS200924R0001	SN201-S Signal contact	SN201-S	1	piece
2CSS200933R0011	F2C-A1 Shunt trip	F2C-A1	1	piece
2CSS200933R0012	F2C-A2 Shunt trip	F2C-A2	1	piece
2CSS200993R0005	S2C-OVP2 Overvoltage release	S2C-OVP2	1	piece

## Categorieën

Laagspanningsproducten en -systemen → Modulaire DIN rail producten → Aardlekschakelaars RCD's → Aardlekschakelaars met bescherming tegen overbelasting, RCBO

