

PRODUCT-DETAILS

# DS201 C16 APR100

## DS201 C16 APR100 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection



### Algemene informatie

Type	DS201 C16 APR100
Artikelnummer	2CSR255480R2164
EAN	8012542659112
Omschrijving	DS201 C16 APR100 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection
Omschrijving	The DS201 series is a 1P+N RCBO in two-modules width for the protection of end user single-phase circuits against overload and short-circuit currents; protection against the effects of sinusoidal alternating and direct pulsating earth fault currents; protection against indirect contacts and additional protection against direct contacts (with sensitivity = 30 mA). The APR type provides an optimal trade-off between safety and continuity of service, thanks to the resistance to unwanted trippings, offering good protection and isolation of resistive and inductive loads.

### Technical

Normen	IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1
Uitschakelkenmerk	C
Type reststroom	A type
Toegekende spanning ( $U_r$ )	230 V
Nominaal bedrijfsvoltage	230 / 240 V AC
Nominaal isolatievoltage	500 V

(U<sub>I</sub>)

Testspanning (U <sub>t</sub> )	110 ... 264 V
Diëlektrische testspanning	2 kV
Primaire nominale stoothoudspanning	4 kV
Ingangsspanningstype	AC
Toegekende stroom (I <sub>n</sub> )	16 A
Nominale resterende stroom	100 mA
Nominaal kortsluitvermogen	6 kA
Nominaal ultiem kortsluitvermogen (I <sub>cu</sub> )	10 kA
Rated Residual Breaking Capacity (I <sub>Δm</sub> )	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 6000 A
Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom (I <sub>nc</sub> )	10 kA
Nominaal vermogen kortsluitvermogen (I <sub>cs</sub> )	7.5 kA
Stootspanningsvastheid	3 kA
Frequentie (f)	50/60 Hz
Toegekende frequentie (f)	50 ... 60 Hz
Vermogensverlies	Average per Pole 2,3 W Phase Pole 3,4 W Neutral Pole 1,2 W Total 4,5 W
Aansluiting voeding	Arbitrary
Statusindicator	Red ON / Green OFF
Energiebeperkende klasse	3
Elektrisch uithoudingsvermogen	10000 cycle
Mechanisch uithoudingsvermogen	20000 cycle
Aantal polen	2
Aantal beveiligde polen	1
Aantal module-eenheden per DIN-rail	2
Fault Indication	Blue flag on toggle
Bedieningskenmerk	Instantaneous (APR High Immunity)
Overspanningscategorie	III
Positie van neutrale klemmen	Right
Aanhaalmoment	2.8 N·m
Type Toebehoren	Auxiliary contact, Signal contact / auxiliary contact, Shunt trip, Auxiliary contact for bottom fitting, Overvoltage release, Motor operating device
Bedieningswijze	Toggle - Insulation group II, Black RAL 9005, sealable in ON-OFF positions
Behuizingstype	Insulation group I - II, RAL 7035
Montagetype	DIN-Rail
Uitgavetype	C
Type schroefklem	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal

Plaats van inbouw	Any
Accessoires beschikbaar	Yes
Overspanningimmunitet volgens IEC 61000-4-5	3000 A
Aantal batterijen	0
Kabelbreedte circa	25 mm <sup>2</sup>
Verbindingscapaciteit	Busbar 10 ... 10 mm <sup>2</sup> Stranded 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Flexible with Ferrule 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup> Flexible 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup>
Kabelstriplengte	12 mm
Terminaltype	Schroef

## Environmental

Omgevingstemperatuur	-25...55 °C
Omgevingsluchttemperatuur	Werking -25...55 °C
Referentie omgevingsluchttemperatuur	30 °C
Beschermingsgraad	Terminals IP20 Behuizing IP40
Verontreinigingsgraad	2
Milieu-omstandigheden	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Weerstand tegen trillingen volgens IEC 60068-2-6	0.1 mm or 1 g - 20 cycles at 5...150...5 Hz
Schokweerstand volgens IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
RoHS-status	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
RoHS-informatie	9AKK106713A5588
REACH-verklaring	9AKK108467A9482
Milieu-informatie	2CSC422002K2701
Rapport over conflictmineralen (CMRT)	9AKK108468A3363

## Dimensions

Breedte in module-eenheden	2
Product netto breedte	0.035 m
Product netto hoogte	0.085 m
Product netto diepte	0.069 m
Product netto gewicht	0.200 kg
Inbouwdiepte (t <sub>2</sub> )	69 mm

## Ordering

Minimale bestelhoeveelheid	1 stuk
Pakketniveau 1 Units	doos 1 stuk
Pakketniveau 1 Brutogewicht	225 g
E-Number (Sweden)	2100498

---

## Certificates and Declarations

ABS-certificaat	9AKK107991A2823
CB-certificaat	9AKK107492A6060
CCC-certificaat	9AKK107492A6067
Conformiteitsverklaring - CE	9AKK106713A5588
DNV GL-certificaat	9AKK107680A3457 9AKK107680A3456
EAC-certificaat	9AKK107492A6071 9AKK107991A7755
GOST-certificaat	9AKK107992A1640
KEMA-certificaat	9AKK107492A6076
ÖVE-certificaat	9AKK107492A6085
RMRS-certificaat	9AKK107680A3454 9AKK107680A3455
VDE-certificaat	9AKK107492A6092

---

## Installation

Instructies en handleidingen	9AKK107492A6006
---------------------------------	-----------------

---

## Popular Downloads

Gegevensblad, technische informatie	9AKK107492A6187
EPLAN-macro	9AKK107680A0597

---

## 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
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Auxiliary Contact	S2C-H6-11R	1	piece
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Auxiliary Contact	S2C-H6-20R	1	piece
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Auxiliary Contact	S2C-H6-02R	1	piece
2CDS200970R0031	S2C-H01 Auxiliary Contact	S2C-H01	1	piece
2CDS200970R0032	S2C-H10 Auxiliary Contact	S2C-H10	1	piece
2CSS200910R0005	S2C-OVP1 Overvoltage release	S2C-OVP1	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
2CSS203997R0013	S2C-CM2/3 Motor operating device	S2C-CM2/3	1	piece

## Categorieën

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

