

PRODUCT-DETAILS

## DS201 C16 A30

# DS201 C16 A30 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection



### General information

Udvidet produkttype	DS201 C16 A30
Produkt ID	2CSR255180R1164
EAN	8012542739319
Katalogbeskrivelse	DS201 C16 A30 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection
Lang beskrivelse	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).

### Tekniske data

Standarder	IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1
Udløsekarakteristik	C
Type af fejlstrøm	A type
Mærkespænding ( $U_r$ )	230 V
Mærke driftsspænding	230 / 240 V AC
Mærke isolationsspænding ( $U_i$ )	500 V
Testspænding ( $U_t$ )	170 ... 264 V
Dielektrisk testspænding	2 kV
Primær nominel impulsmodstandsspænding	4 kV
Input spændingstype	AC

Mærkestrøm ( $I_n$ )	16 A
Mærke fejlstrøm	30 mA
Mærke kortslutningsbrydeevne	6 kA
Mærke ultimativ kortslutningsbrydeevne ( $I_{cu}$ )	10 kA
Nominal fejlstrømbrydeevne $I_{\Delta m} = I_m$ ( $I_{\Delta m}$ )	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 6000 A
Rated Conditional Short-Circuit Current ( $I_{nc}$ )	10 kA
Mærke servicekortslutningsbrydeevne ( $I_{cs}$ )	7.5 kA
Lækstrømstype	A
Frekvens (f)	50/60 Hz
Mærkefrekvens (f)	50/60 Hz
Tabseffekt	3.3 W
Tilslutning for strømforsyning	Arbitrary
Kontaktpositionsindikation	Red ON / Green OFF
Energibegrænsende klasse	3
Elektrisk levetid	10000 cycle
Mekanisk udholdenhed	20000 cycle
Antal poler	2
Antal beskyttede poler	1
Antal DIN-skinermoduler	2
Fejlindikation	Blue flag on toggle
Type fejlstrøm	Instantaneous
Overspændingskategori	III
Placering af nullemmer	Right
Tilspændingsmoment	2.8 N·m
Tilbehørstype	Auxiliary contact Signal contact / auxiliary contact Shunt trip Auxiliary contact for bottom fitting Undervoltage release Overvoltage release Motor operating device
Aktuator type	Toggle - Insulation group II, Black RAL 9005, sealable in ON-OFF positions
Housing Type	Insulation group I - II, RAL 7035
Monteringstype	on DIN rail EN 60715 (35mm) by means of mounting clip
Overstrømsrelætype	C
Type skrueterminal	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Monteringsposition	Any
Tilbehør tilgængeligt	Yes
Antal batterier	0
Kabelstørrelse	25 mm <sup>2</sup>
Tilslutningskapacitet	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>
Trådafisoleringslængde	12 mm
Terminaltype	Screw Terminals

---

## Miljødata

---

Omgivelsestemperatur	-25...55 °C
Omgivende lufttemperatur	Operation -25...55 °C
Reference omgivelseslufttemperatur	30 °C
Beskyttelsesgrad	Terminals IP20 Housing IP40
Forureningsgrad	2
Miljøbetingelser	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Modstand mod vibrationer iht. til IEC 60068-2-6	0.1 mm or 1 g - 20 cycles at 5...150..5 Hz
Modstand mod stød iht. til IEC 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms
Miljøoplysninger	2CSC422002K2701

## Tekniske data UL/CSA

Short-Circuit Current Rating (SCCR)	0.03 A
-------------------------------------	--------

## Dimensioner

Bredde i antal DIN-moduler	2
Produktets nettobredde	0.035 m
Produktets nettohøjde	0.085 m
Produktets nettodybde/længde	0.069 m
Produktets nettovægt	0.200 kg
Indbygget dybde (t <sub>2</sub> )	69 mm

## Forpakkingsinformation

Pakke niveau 1 enheder	box 1 piece
Pakke niveau 1 Bredde	40 mm
Pakke niveau 1 Højde	106 mm
Pakke niveau 1 Dybde / Længde	80 mm
Pakkeniveau 1 bruttovægt	225 g
Pakkeniveau 1 EAN	8012542739319
Pakke niveau 2 enheder	box 5 piece
Pakke niveau 2 Bredde	200 mm
Pakke niveau 2 Højde	106 mm
Pakke niveau 2 Dybde / Længde	80 mm
Pakkeniveau 2 bruttovægt	1125 g
Pakkeniveau 2 EAN	8012542584414

## Bestilling

Minimum ordremængde	1 piece
Toldtarifnummer	85363010
E-nummer (Finland)	3211155
E-nummer (Sverige)	2100427

Oprindelsesland

Italy (IT)

---

**Certifikater og deklARATIONER**


---

ABS certifikat	9AKK107991A2823
CB certifikat	9AKK107492A6060
CCC certifikat	9AKK107492A6067
Overensstemmelseserklæring - CE	9AKK106713A5588
DNV GL-certifikat	9AKK107680A3457 9AKK107680A3456
EAC certifikat	9AKK107492A6071 9AKK107991A7755
Miljøoplysninger	2CSC422002K2701
GOST certifikat	9AKK107992A1640
Instruktioner og manualer	9AKK107492A6006
KEMA certifikat	9AKK107492A6076
ÖVE-certifikat	9AKK107492A6085
RMRS certifikat	9AKK107680A3454 9AKK107680A3455
RoHS-oplysninger	2CSC422002K2701
SEV certifikat	9AKK107680A1558 9AKK107680A1560
VDE certifikat	9AKK107492A6092

---

**Populære downloads**


---

Datablad, teknisk information	9AKK107492A6187
Instruktioner og manualer	9AKK107492A6006
EPLAN makro	9AKK107680A0597

---

**Klassificeringer**


---

ETIM 7	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
ETIM 8	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
EPLAN-katalogtræ	Electrical engineering / Protection devices / Ground fault current circuit breaker
WEEE-kategori	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	85363010
eClass	V11.0 : 27142207
Objektklassifikationskode	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
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
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

## Kategorier

Lavspændingsmateriel → DIN-skinmateriel → Fejlstrømsmateriel → Kombi FI/automater - RCBO

