

PRODUCT-DETAILS

DS201 C13 A30

DS201 C13 A30 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection



General information

Udvidet produkttype	DS201 C13 A30
Produkt ID	2CSR255180R1134
EAN	8012542737018
Katalogbeskrivelse	DS201 C13 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
Mærke impulsmodstandsspænding (U_{imp})	4 kV
Dielektrisk testspænding	2 kV
Primær nominel	4 kV

impulsmodstandsspænding

Input spændingstype	AC
Mærkestrøm (I_n)	13 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
Nominal kortslutningsbrydeevne, i % af I_{cu} (I_{cs})	6 kA
Lækstrømstype	A
Frekvens (f)	50/60 Hz
Mærkefrekvens (f)	50/60 Hz
Tabseffekt	2.5 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 nulklemmer	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
Jordingsafbryder type	Undelayed
Housing Type	Insulation group I - II, RAL 7035
Monteringsstype	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 ²
Tilslutningskapacitet	Busbar 10 ... 10 mm ² Stranded 0.75 ... 25 mm ² Flexible with Ferrule 0.75 ... 16 mm ²

	Flexible 0.75 ... 16 mm ²
Mærke tværsnit	1 - Solid-Core 0.75-25 mm ² 4 - Multi-Wired 0.75-16 mm ²
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 ₂)	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	8012542737018
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	8012542561712

Bestilling

Minimum ordremængde	1 piece
Toldtarifnummer	85363010
E-nummer (Sverige)	2100425
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-skinnemateriel → Fejlstrømsmateriel → Kombi FI/automater - RCBO

