

PRODUCT-DETAILS

DS201 K1 A300

DS201 K1 A300 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection



Algemene informatie

Type	DS201 K1 A300
Artikelnummer	2CSR255180R3017
EAN	8012542773719
Omschrijving	DS201 K1 A300 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).

Technical

Normen	IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1
Uitschakelkenmerk	K
Type reststroom	A type
Toegekende spanning (U_r)	230 V
Nominaal bedrijfsvoltage	230 / 240 V AC
Nominaal isolatievoltage (U_i)	500 V
Testspanning (U_t)	110 ... 264 V

Nominale impuls grensvoltage (U_{imp})	4 kV
Diëlektrische testspanning	2 kV
Primaire nominale stoothoudspanning	4 kV
Ingangsspanningstype	AC
Toegekende stroom (I_n)	1 A
Nominale resterende stroom	300 mA
Nominaal kortsluitvermogen	6 kA
Nominaal ultiem kortsluitvermogen (I_{cu})	10 kA
Rated Residual Breaking Capacity ($I\Delta m$)	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 6000 A
Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom (I_{nc})	10 kA
Nominaal vermogen kortsluitvermogen (I_{cs})	7.5 kA
Nominaal vermogen kortsluitvermogen, in % van I_{cu} (I_{cs})	6 kA
Type lekstroom	A
Frequentie (f)	50/60 Hz
Toegekende frequentie (f)	50 ... 60 Hz
Vermogensverlies	Average per Pole 0,7 W Phase Pole 1,4 W Neutral Pole 0,0 W Total 1,4 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
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
Aardertype	Undelayed

Behuizingstype	Insulation group I - II, RAL 7035
Montagetype	DIN-Rail
Uitgavetype	K
Type schroefklem	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Plaats van inbouw	Any
Accessoires beschikbaar	Yes
Aantal batterijen	0
Kabelbreedte circa	25 mm ²
Verbindingscapaciteit	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
Nominale doorsnede	1 - Vaste kern 0.75-25 mm ² 4 - Meerdradig 0.75-16 mm ²
Kabelstriplengte	12 mm
Terminaltype	Schroef

Environmental

Omgevingstemperatuur	-25...55 °C
Omgevingsluchttemperatuur	Werking -25...55 °C
Referentie omgevingsluchttemperatuur	20 °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
	69 mm

Inbouwdiepte (t₂)

Ordering

Minimale bestelhoeveelheid	1 stuk
Pakketniveau 1 Units	doos 1 stuk
Pakketniveau 1 Brutogewicht	225 g
E-Number (Finland)	3211187
E-Number (Sweden)	2100549

Certificates and Declarations

CB-certificaat	9AKK107492A6060
Conformiteitsverklaring - CE	9AKK106713A5588
ÖVE-certificaat	9AKK107492A6085

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

