

PRODUCT-DETAILS

DS201 M B16 F30

DS201 M B16 F30 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection



Algemene informatie

Type	DS201 M B16 F30
Artikelnummer	2CSR275580R1165
EAN	8012542595717
Omschrijving	DS201 M B16 F30 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 F type is covering APR features with a resistance to unwanted trippings and in addition it is able to detect high frequency currents up to 1 kHz. Specifically suitable for the protection of lines supplying single phase inverters.

Technical

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

(U_I)

Testspanning (U _t)	170 ... 264 V
Nominale impuls grensvoltage (U _{imp})	4 kV
Diëlektrische testspanning	2 kV
Primaire nominale stoothoudspanning	4 kV
Ingangsspanningstype	AC
Toegekende stroom (I _n)	16 A
Nominale resterende stroom	30 mA
Nominaal kortsluitvermogen	10 kA
Nominaal kortsluitvermogen (I _{cu})	15 kA
Rated Residual Breaking Capacity (I _{Δm})	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 6000 A
Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom (I _{nc})	15 kA
Nominaal vermogen kortsluitvermogen (I _{cs})	11.2 kA
Nominaal vermogen kortsluitvermogen, in % van I _{cu} (I _{cs})	10 kA
Stootspanningsvastheid	0 kA
Type lekstroom	F
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
Aardertype	Undelayed
Behuizingstype	Insulation group I - II, RAL 7035
Montagetype	DIN-Rail
Uitgavetype	B
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	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 ₂)	69 mm

Ordering

Minimale bestelhoeveelheid	1 stuk
Pakketniveau 1 Units	doos 1 stuk
Pakketniveau 1 Brutoweight	225 g

Certificates and Declarations

CB-certificaat	9AKK107492A6063
Conformiteitsverklaring - CE	9AKK106713A5588
GOST-certificaat	9AKK107992A1640
IMQ-certificaat	9AKK107492A6074
ÖVE-certificaat	9AKK107492A6086
VDE-certificaat	9AKK107492A6094

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

