



 PRODUCT-DETAILS

DS201 M B16 A10

Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection



Obecné informace

Typ	DS201 M B16 A10
Id výrobku	2CSR275180R0165
EAN	8012542562818
Katalogový popis	Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection
Detailní popis	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.

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Ano
EcoSolutions Profile	9AKK108470A2163
Recyclability Rate of the Product acc. to EN45555	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 75.20 %
ABB Site Meeting Group Waste To Landfill Target	No non-hazardous waste is sent to a landfill UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available
Sustainable Material Content in Packaging	Recycled Cardboard - 98 % Recycled Paper - 00 %

(wt. %)	Chemically Recycled Polymer - 00 %
Extended Product Lifetime	Product Durability
End Of Life Disassembling Instructions	9AKK108469A2268
Prohlášení o environmentálních vlastnostech výrobku - EPD	9AKK108468A5756

Technické údaje

Vypínací charakteristika	B
Druh zbytkového proudu	Type A
Jmenovité provozní napětí	acc. to IEC 60898-1 240 V
Jmenovité izolační napětí (U_i)	acc. to IEC/EN 60664-1 500 V
Test Voltage (U_t)	110 ... 264 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí (U_{imp})	4 kV
Dielektrické zkušební napětí	2 kV
Druh vstupního napětí	AC
Jmenovitý proud (I_n)	16 A
Rated Residual Current	10 mA
Jmenovitý zkratový výkon	10 kA
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost (I_{cu})	15 kA
Rated Residual Breaking Capacity ($I_{\Delta m}$)	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 6000 A
Rated Conditional Short-Circuit Current (I_{nc})	15 kA
Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost (I_{cs})	11.2 kA
Jmenovitá frekvence (f)	50 ... 60 Hz
Výkonová ztráta	Average per Pole 2.3 W Phase Pole 3.4 W Neutral Pole 1.2 W Total 4.5 W
Připojení napájecího zdroje	Arbitrary
Indikace polohy kontaktu	Red ON / Green OFF
Třída omezení energie	3
Elektrická trvanlivost	10000 cycle
Mechanická trvanlivost	20000 cycle
Počet pólů	1P+N
Počet chráněných pólů	1
Number of Modular Spacings per DIN Rail	2
Fault Indication	Blue flag on toggle
Provozní charakteristika	Instantaneous
Kategorie přepětí	III
Poloha nulových svorek	Right

Utahovací moment	2.8 N·m
Typ přístupu	Auxiliary contact, Signal contact / auxiliary contact, Shunt trip, Auxiliary contact for bottom fitting, Overvoltage release, Motor operating device
Typ ovládače	Toggle - Insulation group II, Black RAL 9005, sealable in ON-OFF positions
Druh pouzdra	Insulation group I - II, RAL 7035
Typ upevnění	DIN-Rail
Typ šroubové svorky	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Montážní poloha	Any
Accessories Available	Ano
Number of Batteries	0
Připojovací schopnost	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
Odizolovací délka vodiče	12 mm
Typ svorky	Screw Terminals

Material Compliance

Informace RoHS	9AKK106713A5588
Stav RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Datum RoHS	20211115
REACH Declaration	9AKK108467A9482
REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20240429
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Údaje vnějšího prostředí

Teplota okolního vzduchu	Operation -25 ... 55 °C
Referenční teplota okolního vzduchu	30 °C
Krytí	IP20 IP40
Stupeň znečištění	2
Environmentální podmínky	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Odolnost vůči vibracím podle IEC 60068-2-6	20 Cycles with Load 0.8 In: 1g or 1mm 50 ... 150 ... 5 Hz
Odolnost vůči rázu podle IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
Environmentální informace	2CSC422002K2701

Rozměry

Šířka v počtu modulů	2
Čistá šířka výrobku	35 mm
Čistá výška výrobku	85 mm
Čistá hloubka výrobku	69 mm
Čistá hmotnost výrobku	200 g
Instalační hloubka (t ₂)	69 mm

Balení

Úroveň balení 1, jednotky	box 1 piece
Úroveň balení 1, šířka	40 mm
Úroveň balení 1, výška	106 mm
Úroveň balení 1, délka	80 mm
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost	225 g
Úroveň balení 1, EAN	8012542562818
Úroveň balení 2, jednotky	box 5 piece
Úroveň balení 2, šířka	200 mm
Úroveň balení 2, výška	106 mm
Úroveň balení 2, délka	80 mm
Úroveň balení 2, hrubá hmotnost	1125 g
Úroveň balení 2, EAN	8012542036111

Objednací údaje

Minimální objednávková množství	1 piece
E-Number (Norway)	1683018
E-Number (Sweden)	2100573

Certifikáty a prohlášení (Čísla dokumentů)

ABS certifikát	9AKK107991A2823
CB certifikát	9AKK107492A6064 9AKK107492A6065
CCC certifikát	9AKK107492A6069
Prohlášení o shodě - CE	9AKK106713A5588
DNV GL Certificate	9AKK107680A3457 9AKK107680A3456
Certifikát EAC	9AKK107492A6071 9AKK107991A7755
Certifikát GOST	9AKK107992A1640
Certifikát KEMA	9AKK107492A6077
ÖVE Certificate	9AKK107492A6086
Certifikát RMRS	9AKK107680A3454 9AKK107680A3455
Certifikát SEV	9AKK107680A1558 9AKK107680A1560
Certifikát VDE	9AKK107492A6093

Installation

Pokyny a příručky	9AKK107492A6006
-------------------	-----------------

Dokumenty ke stažení

List s údaji, technické	9AKK107492A6187
-------------------------	-----------------

informace

Externí klasifikace a standardy

ETIM 8	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
ETIM 9	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
Kategorie WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	85363010
UNSPSC	39121601
Trída eClass	V11.0 : 27142207
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4875 >> Residual current circuit breaker (RCCB)
Klasifikační kód objektu	F
Normy	IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CSS200911R0001	Undervoltage Release	S2C-UA 12 DC	1	piece
2CSS200911R0002	Undervoltage Release	S2C-UA 24 AC	1	piece
2CSS200911R0003	Undervoltage Release	S2C-UA 48 AC	1	piece
2CSS200911R0004	Undervoltage Release	S2C-UA 110 AC	1	piece
2CSS200911R0005	Undervoltage Release	S2C-UA 230 AC	1	piece
2CSS200911R0006	Undervoltage Release	S2C-UA 400 AC	1	piece
2CSS200911R0007	Undervoltage Release	S2C-UA 24 DC	1	piece
2CSS200911R0008	Undervoltage Release	S2C-UA 48 DC	1	piece
2CSS200911R0009	Undervoltage Release	S2C-UA 110 DC	1	piece
2CSS200911R0010	Undervoltage Release	S2C-UA 230 DC	1	piece
2CDS200912R0001	Auxiliary Contact	S2C-H6R	1	piece
2CDS200922R0001	Signal / Auxiliary Contact	S2C-S/H6R	1	piece
2CDS200946R0001	Auxiliary Contact	S2C-H6-11R	1	piece
2CDS200946R0002	Auxiliary Contact	S2C-H6-20R	1	piece
2CDS200946R0003	Auxiliary Contact	S2C-H6-02R	1	piece
2CDS200970R0031	Auxiliary Contact	S2C-H01	1	piece
2CDS200970R0032	Auxiliary Contact	S2C-H10	1	piece
2CSS200910R0005	Overvoltage Release	S2C-OVP1	1	piece
2CSS200933R0011	Shunt trip	F2C-A1	1	piece
2CSS200933R0012	Shunt trip	F2C-A2	1	piece
2CSS200993R0005	Overvoltage Release	S2C-OVP2	1	piece

Kategorie

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Modulární přístroje pro montáž na lištu DIN → Chrániče (RCD) → Chrániče s ochranou proti přetížení (RCB)



ABB
Eco
Solutions™