



PRODUCT-DETAILS

F204 B-25/0.03

Residual Current Circuit Breaker F200 - 4P - 30 mA - 25 A - Type B



Obecné informace	
Typ	F204 B-25/0.03
Id výrobku	2CSF204568R1250
EAN	8012542341956
Katalogový popis	Residual Current Circuit Breaker F200 - 4P - 30 mA - 25 A - Type B
Detailní popis	The RCCBs F200 series assures protection to people and installations against fault current to earth. A large offer for standard instantaneous and selective AC and A types is completed with some configurations for special applications. This product is particularly suitable for the protection against smooth d.c. earth fault currents.

ABB EcoSolutions	
ABB EcoSolutions	Ano
EcoSolutions Profile	9AKK108469A3795
Recyclability Rate of the Product acc. to EN45555	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 77.05 %
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 - 29.08 % Recycled Cardboard - 61.23 %

(wt. %)	Recycled Cardboard - 2.66 % Recycled Paper - 0 % Recycled Paper - 0 %
Extended Product Lifetime	Product Durability
Offered with Takeback Services	Take Back for Recycling
End Of Life Disassembling Instructions	9AKK108470A1744
Prohlášení o environmentálních vlastnostech výrobku - EPD	9AKK108468A5757

Technické údaje

Druh zbytkového proudu	Type B
Test Voltage (Ut)	170 ... 253 V
Dielektrické zkušební napětí	2500 kV
Impulse Current	I (max, 8 / 20 µs) 3000 A
Maximum Surge Current	3 kA
Leakage Current Type	B
Elektrická trvanlivost	10000 cycle
Mechanická trvanlivost	20000 cycle
Počet pólů	4P
Number of Modular Spacings per DIN Rail	4
Provozní charakteristika	10ms Delay (High Immunity)
Poloha nulových svorek	Right
Utahovací moment	2.8 N·m
Doba prodlevy (T)	10 ms
Typ přístupu	Auxiliary contact Signal contact/auxiliary contact Shunt trip Undervoltage release Overvoltage release Motor operating device Auto reclosing unit
Typ ovládače	Toggle - Insulation group I - II, RAL 5015
Druh pouzdra	Insulation group I - II, RAL 7035
Typ šroubové svorky	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Poskytnuté volby	None
Accessories Available	Ano
Number of Batteries	0
Cable Size	25 mm²
Připojovací schopnost	Busbar 10 mm² Flexible 1 ... 25 mm² Stranded 1 ... 25 mm²
Jmenovitý průřez	1 - Solid-Core 1 ... 25 mm²
Odizolovací délka vodiče	12 mm
Typ svorky	Screw Terminals

Electrical

Jmenovité napětí (Ur)	230/400 V
-----------------------	-----------

Jmenovité provozní napětí	230 ... 400 V AC
Jmenovité izolační napětí (U _i)	440 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí (U _{imp})	4 kV
Druh vstupního napětí	AC
Jmenovitý proud (I _n)	25 A
Rated Residual Current	30 mA
Rated Conditional Short-Circuit Current (I _{nc})	(Typ gG/gL fuse, 500 V) 100 A Selective MCB S750-E 63A or S750DR-E/K 100 A
Frekvence (f)	50/60 Hz
Jmenovitá frekvence (f)	50 ... 60 Hz
Výkonová ztráta	at Rated Operating Conditions per Pole 0.74 W Total 3.42 W
Kategorie přepětí	III

Design

RAL Number	RAL 7035 - Light Grey
Number of Modules	4

Material Compliance

Informace RoHS	9AKK106713A5610
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
SCIP	e8229506-bdcb-47ec-b10f-6ae72c1a19bf Italy
Kategorie WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer

Údaje vnějšího prostředí

Teplota okolního vzduchu	Operation -25...+70 °C Storage -40...+70 °C
Krytí	Terminals IP20 Housing IP40
Stupeň znečištění	2
Environmentální podmínky	28 cycle with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Odolnost vůči vibračním 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

Rozměry

Šířka v počtu modulů	4
----------------------	---

Čistá šířka výrobku	70 mm
Čistá výška výrobku	85 mm
Čistá hloubka výrobku	69 mm
Čistá hmotnost výrobku	380 g
Instalační hloubka (t ₂)	69 mm
Rozměrový diagram	9AKK106354A0759

Engineering

EPLAN Data	9AAF619163_EPLAN
------------	------------------

Objednací údaje

Úroveň balení 1, jednotky	box 1 piece
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost	0.415 kg
E-Number (Finland)	3214065
E-Number (Norway)	1672370
E-Number (Sweden)	2160156
ID vyměněného výrobku (STARÝ)	2CSF204592R1250

Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

Prohlášení o shodě - CE	9AKK106713A5610
-------------------------	-----------------

Installation

Pokyny a příručky	9AKK107992A0195
Typ upevnění	DIN-Rail
Montážní poloha	Any

Dokumenty ke stažení

List s údaji, technické informace	9AKK107991A7569
-----------------------------------	-----------------

Externí klasifikace a standardy

ETIM 9	EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB)
ETIM 10	EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB)
UNSPSC	39121601
Trída eClass	V11.0 : 27142201
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4875 >> Residual current circuit breaker (RCCB)
Klasifikační kód objektu	F
Normy	IEC/EN 61008-1, IEC/EN 61008-2-1, IEC/EN 62423

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200912R0001	S2C-H6R Auxiliary Contact 1CO	S2C-H6R	2	piece
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Universal Auxiliary/Signal Con	S2C-S/H6R	2	piece
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Auxiliary contact 1NO/1NC	S2C-H6-11R	1	piece
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Auxiliary contact 2NC	S2C-H6-02R	1	piece
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Auxiliary contact 2NO	S2C-H6-20R	1	piece
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC Undervoltage release	S2C-UA 230 AC	1	piece
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC Undervoltage release	S2C-UA 24 DC	1	piece
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC Undervoltage release	S2C-UA 24 AC	1	piece
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC Undervoltage release	S2C-UA 48 DC	1	piece
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC Undervoltage release	S2C-UA 110 AC	1	piece
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC Undervoltage release	S2C-UA 400 AC	1	piece
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC Undervoltage release	S2C-UA 12 DC	1	piece
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC Undervoltage release	S2C-UA 230 DC	1	piece
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC Undervoltage release	S2C-UA 110 DC	1	piece
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC Undervoltage release	S2C-UA 48 AC	1	piece
2CSS200910R0005	S2C-OVP1 Overvoltage release	S2C-OVP1	1	piece
2CSS200993R0005	S2C-OVP2 Overvoltage release	S2C-OVP2	1	piece
2CSF201998R0034	Autoreclosing unit F3C-AR	F3C-AR24	1	piece
2CSF202998R0034	Autoreclosing unit F3C-AR	F3C-AR230	1	piece
2CSS201998R0033	S3C-MOD24 Motor Operating Device	S3C-MOD24	1	piece
2CSS202998R0033	S3C-MOD230 Motor Operating Device	S3C-MOD230	1	piece

Kategorie

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Modulární přístroje pro montáž na lištu DIN → Chrániče (RCD) → Chrániče (RCBB)

