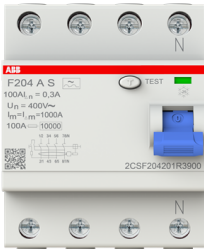




Detaily produktu

F204 A S-100/0.3

Residual Current Circuit Breaker F200 - 4P - 300 mA - 100 A - Type A



Obecné informace

Typ:	F204 A S-100/0.3
Id výrobku:	2CSF204201R3900
EAN:	8012542919100
Katalogový popis:	Residual Current Circuit Breaker F200 - 4P - 300 mA - 100 A - Type A
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.
Display Name:	F204 A S-100/0.3

ABB EcoSolutions

Carbon Footprint (Full Lifecycle):	17.157668 kg CO ₂ eq
ABB EcoSolutions:	Ano
EcoSolutions Profile:	9AKK108469A3794
Recyclability Rate of the Product acc. to EN45555:	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 82.05 %

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 (wt. %): Recycled Paper - 0 %
Recycled Paper - 3.91 %
Recycled Cardboard - 29.08 %
Recycled Cardboard - 61.23 %
Recycled Cardboard - 2.66 %

Extended Product Lifetime: Product Durability

Offered with Takeback Services: Take Back for Recycling

End Of Life Disassembling Instructions: 9AKK108470A1748

Prohlášení o environmentálních vlastnostech výrobku - EPD: 9AKK108469A9642

Technické údaje

Druh zbytkového proudu:	Type A
Test Voltage (Ut):	110-254 V
Maximum Surge Current:	5 kA
Leakage Current Type:	A
Připojení napájecího zdroje:	Arbitrary
Elektrická trvanlivost:	10000 cycle
Mechanická trvanlivost:	20000 cycle
Počet pólů:	4P
Number of Modular Spacings per DIN Rail:	4
Provozní charakteristika:	Selective
Poloha nulových svorek:	Right
Utahovací moment:	2.8 N·m
Typ přístupu:	Auxiliary contact Auxiliary/Signal contact Shunt trip Undervoltage release Overvoltage release Motor Operating Device Bottom fitting auxiliary contact Autoreclosing Unit
Typ šroubové svorky:	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal Cage Terminal Failsafe Biconnect Fork Top/Bottom Failsafe Biconnect Fork Bottom
Poskytnuté volby:	None
Accessories Available:	Ano
Připojovací schopnost:	Busbar 10 mm ² Rigid 35 ... 35 mm ² Flexible 35 ... 35 mm ²
Jmenovitý průřez:	4 - Multi-Wired 0...35 mm ² 1 - Solid-Core 35...35 mm ²
Odizolovací délka vodiče:	Top 12.7 mm Bottom 14.9 mm
Typ svorky:	Screw Terminals

Electrical

Jmenovité napětí (U _r):	230/400 V
Jmenovité provozní napětí:	230 ... 400 V AC
Jmenovité izolační napětí (U _i):	500 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí (U _{imp}):	4 kV
Druh vstupního napětí:	AC
Jmenovitý proud (I _n):	100 A
Rated Residual Current:	300 mA
Rated Conditional Short-Circuit Current (I _{nc} 10 kA):	
Frekvence (f):	50/60 Hz
Jmenovitá frekvence (f):	50 ... 60 Hz
Výkonová ztráta:	at Rated Operating Conditions per Pole 8.2 W Total 24.6 W

Design

RAL Number:	RAL 7035 - Light Grey
Number of Modules:	4

Technické údaje UL/CSA

Max. provozní napětí UL/CSA:	480Y / 277 V AC
------------------------------	-----------------

Material Compliance

Informace RoHS:	9AKK106713A5602
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:	18f132b0-8f03-4611-9c59-dba03cc369bf 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 ... 55 °C Storage -40 ... 70 °C
---------------------------	--

Krytí:	Terminals IP20 Housing IP40
Stupeň znečištění:	2
Odolnost vůči vibracím podle IEC 60068-2-6:	20 Cycles with Load 0.8 In: 1g or 1mm 5 ... 150 ... 5 Hz
Odolnost vůči rázu podle IEC 60068-2-27:	25g 2 shocks 13 ms
Environmentální informace:	Refer to RoHS

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

Engineering

EPLAN Data:	9AAC202084_EPLAN
-------------	------------------

Objednací údaje

Úroveň balení 1, jednotky:	box 1 piece
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost:	0.415 kg
E-Number (Norway):	1630574

Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

Prohlášení o shodě - CE:	9AKK106713A5602
--------------------------	-----------------

Installation

Pokyny a příručky:	9AKK107991A6127
Typ upevnění:	DIN-Rail
Montážní poloha:	Any

Dokumenty ke stažení

List s údaji, technické informace:	9AKK107991A8329
------------------------------------	-----------------

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 UL 1053

Příslušenství

Identifikátor	Popis	Množství	Typ	Měrná jednotka
2CDS200912R0001	S2C-H6R Auxiliary Contact2 1CO		S2C-H6R	piece
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Universal Auxiliary/Signal Con	2	S2C-S/H6R	piece
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Auxiliary contact 1NO/1NC	1	S2C-H6-11R	piece
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Auxiliary contact 2NC	1	S2C-H6-02R	piece
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Auxiliary contact 2NO	1	S2C-H6-20R	piece
2CSS200933R0011	Shunt trip F2C-A	1	F2C-A1	piece
2CSS200933R0012	Shunt trip F2C-A	1	F2C-A2	piece
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC Undervoltage release	1	S2C-UA 230 AC	piece
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC Undervoltage release	1	S2C-UA 24 DC	piece
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC Undervoltage release	1	S2C-UA 24 AC	piece
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC Undervoltage release	1	S2C-UA 48 DC	piece
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC Undervoltage release	1	S2C-UA 110 AC	piece
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC Undervoltage release	1	S2C-UA 400 AC	piece
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC Undervoltage release	1	S2C-UA 12 DC	piece
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC Undervoltage release	1	S2C-UA 230 DC	piece
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC Undervoltage release	1	S2C-UA 110 DC	piece
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC Undervoltage release	1	S2C-UA 48 AC	piece
2CSS200910R0005	S2C-OVP1 Overvoltage release	1	S2C-OVP1	piece
2CSS200993R0005	S2C-OVP2 Overvoltage release	1	S2C-OVP2	piece

2CSF201998R0034	Monitoring unit with automatic reclosing F3C-AR - 4P	1	F3C-AR24	piece
2CSF202998R0034	Monitoring unit with automatic reclosing F3C-AR - 4P	1	F3C-AR230	piece
2CSS201998R0033	S3C-MOD24 Motor Operating Device	1	S3C-MOD24	piece
2CSS202998R0033	S3C-MOD230 Motor Operating Device	1	S3C-MOD230	piece

Kategorie

Produkty > Přístroje a rozváděče nízkého napětí > Modulární přístroje pro montáž na lištu DIN > Chrániče (RCD) > Chrániče (RCCB)

