



Dettagli del prodotto

## F204 B-63/0.3

### Residual Current Circuit Breaker F200 - 4P - 300 mA - 63 A - Type B



#### Informazioni generali

<b>Tipo:</b>	F204 B-63/0.3
<b>ID prodotto:</b>	2CSF204568R3630
<b>EAN:</b>	8012542342458
<b>Descrizione catalogo:</b>	Residual Current Circuit Breaker F200 - 4P - 300 mA - 63 A - Type B
<b>Descrizione:</b>	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.
<b>Display Name:</b>	F204 B-63/0.3

#### ABB EcoSolutions

<b>Carbon Footprint (Full Lifecycle):</b>	111.89318 kg CO <sub>2</sub> eq
<b>EcoSolutions Profile:</b>	9AKK108469A3795
<b>Recyclability Rate of the Product acc. to EN45555:</b>	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 77.05 %

<b>ABB Site Meeting Group Waste To Landfill Target:</b>	No non-hazardous waste is sent to a landfill UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available
<b>Sustainable Material Content in Packaging (wt. %):</b>	Recycled Cardboard - 29.08 % Recycled Cardboard - 61.23 % Recycled Cardboard - 2.66 % Recycled Paper - 0 % Recycled Paper - 0 %
<b>Extended Product Lifetime:</b>	Product Durability
<b>Offered with Takeback Services:</b>	Take Back for Recycling
<b>End Of Life Disassembling Instructions:</b>	9AKK108470A1744
<b>Dichiarazione prodotto ambientale - EPD:</b>	9AKK108468A5757

## Dati tecnici

<b>Tipo di corrente residua:</b>	Type B
<b>Test Voltage (Ut):</b>	110 ... 253 V
<b>Tensione prova dielettrica:</b>	2500 kV
<b>Corrente impulsiva:</b>	I (max, 8 / 20 µs) 3000 A
<b>Maximum Surge Current:</b>	3 kA
<b>Leakage Current Type:</b>	B
<b>Resistenza elettrica:</b>	10000 ciclo (i)
<b>Resistenza meccanica:</b>	20000 ciclo (i)
<b>Numero di poli:</b>	4P
<b>Number of Modular Spacings per DIN Rail:</b>	4
<b>Caratteristica operativa:</b>	10ms Delay (High Immunity)
<b>Posizione dei terminali neutri:</b>	Right
<b>Coppia di serraggio:</b>	2.8 N·m
<b>Tempo di ritardo (T):</b>	10 ms
<b>Tipo accessorio:</b>	Auxiliary contact Signal contact/auxiliary contact Shunt trip Undervoltage release Overvoltage release Motor operating device Auto reclosing unit
<b>Tipo di attuatore:</b>	Toggle
<b>Tipo di involucro:</b>	Insulation group I - II, RAL 7035
<b>Tipo di morsetto a vite:</b>	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
<b>Materiale attuatore:</b>	Insulation Group II, Blue, Sealable
<b>Opzioni fornite:</b>	None
<b>Accessories Available:</b>	Sì
<b>Number of Batteries:</b>	0
<b>Cable Size:</b>	25 mm <sup>2</sup>
<b>Capacità di connessione:</b>	Busbar 10 mm <sup>2</sup> Flessibile 1 ... 25 mm <sup>2</sup> Stranded 1 ... 25 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione nominale:</b>	1 - Solid-Core 1 ... 25 mm <sup>2</sup>

Lunghezza di spelatura cavo:	12 mm
Tipo di morsetto:	Screw Terminals

## Electrical

Tensione nominale (U <sub>r</sub> ):	230/400 V
Tensione nominale di funzionamento:	230 ... 400 V AC
Tensione nominale di isolamento (U <sub>i</sub> ):	440 V
Tensione di tenuta ad impulso (U <sub>imp</sub> ):	4 kV
Tipo di tensione d'ingresso:	AC
Corrente nominale (I <sub>n</sub> ):	63 A
Corrente residua nominale:	300 mA
Corrente nominale di cortocircuito condizionale (I <sub>nc</sub> ):	(Typ gG/gLfuse, 500 V) 100 A Selective MCB S750-E 63A or S750DR-E/K 100 A
Frequenza (f):	50/60 Hz
Frequenza nominale (f):	50/60 Hz
Perdita di potenza:	a Condizioni Operative Nominali per Polo 4.8 W Total 15.6 W
Categoria di sovratensione:	III

## Design

RAL Number:	RAL 7035 - Grigio luce
Number of Modules:	4

## Material Compliance

Informazioni RoHS:	9AKK106713A5610
Dichiarazione RoHS:	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Data RoHS:	20211115
REACH Declaration:	9AKK108467A9482
REACH Information:	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date:	20240429
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT):	9AKK108468A3363
SCIP:	10b8311e-47e3-4a9c-bc31-a2d09986d074 Italia (IT)
Categoria RAEE:	5. Piccole apparecchiature (nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm)
CN8:	Business To Consumer

## Dati ambientali

Temperatura ambiente:	In funzione -25...+50 °C In magazzino -40...+70 °C
-----------------------	---

<b>Grado di protezione:</b>	Terminali IP20 Abitazione IP40
<b>Grado di inquinamento:</b>	3
<b>Condizioni ambientali:</b>	28 ciclo (i) with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
<b>Resistenza alle vibrazioni secondo IEC 60068-2-6:</b>	20 Cycles with Load 0.8 In: 1g or 0.1mm 5...150...5 Hz
<b>Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27:</b>	25g 2 shocks 13 ms

## Dimensioni

<b>Larghezza in numero di intervalli modulari:</b>	4
<b>Larghezza prodotto:</b>	70 mm
<b>Altezza prodotto:</b>	85 mm
<b>Profondità prodotto:</b>	69 mm
<b>Peso netto prodotto:</b>	380 g
<b>Profondità integrata (t<sub>2</sub>):</b>	69 mm
<b>Diagramma dimensionale:</b>	9AKK106354A0759

## Engineering

<b>EPLAN Data:</b>	9AAF619163_EPLAN
--------------------	------------------

## Ordinazione

<b>Unità imballo livello 1:</b>	1 pezzo (i)
<b>Peso lordo imballo livello 1:</b>	0.415 kg
<b>E-Number (Finland):</b>	3214073
<b>E-Number (Norway):</b>	1672375
<b>E-Number (Sweden):</b>	2160173
<b>ID prodotto sostituito (VECCHIO):</b>	2CSF204592R3630

## Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

<b>Dichiarazione di conformità - CE:</b>	9AKK106713A5610
--	-----------------

## Installation

<b>Istruzioni e manuali:</b>	9AKK107992A0195
<b>Tipo di montaggio:</b>	DIN-Rail
<b>Posizione di montaggio:</b>	Any

## Download Piu' Usati

Scheda tecnica: 9AKK107991A7569

## Classificazioni e standard esterni

ETIM 9: EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB)

ETIM 10: EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB)

UNSPSC: 39121601

eClass: V11.0 : 27142201

Codice categoria granulare IDEA (IGCC): 4875 >> Residual current circuit breaker (RCCB)

Codice classificazione oggetto: F

Norme di riferimento: IEC/EN 61008-1, IEC/EN 61008-2-1, IEC/EN 62423

## Accessori

Identificatore	Descrizione	Tipo	Quantità	Unità di misura
2CDS200912R0001	Elementi ausiliari e accessori S200	S2C-H6R	2	pezzo (i)
2CDS200922R0001	Elementi ausiliari e accessori S200	S2C-S/H6R	2	pezzo (i)
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Auxiliary contact 1NO/1NC	S2C-H6-11R	1	pezzo (i)
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Auxiliary contact 2NC	S2C-H6-02R	1	pezzo (i)
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Auxiliary contact 2NO	S2C-H6-20R	1	pezzo (i)
2CSS200933R0011	F2C-A1 F2C-A	F2C-A1	1	pezzo (i)
2CSS200933R0012	F2C-A2 F2C-A	F2C-A2	1	pezzo (i)
2CSS200910R0005	S2C-OVP1 Overvoltage release	S2C-OVP1	1	pezzo (i)
2CSS200993R0005	S2C-OVP2 Overvoltage release	S2C-OVP2	1	pezzo (i)
2CSF201998R0034	Monitoring unit with automatic reclosing F3C-AR - 4P	F3C-AR24	1	pezzo (i)
2CSF202998R0034	Monitoring unit with automatic reclosing F3C-AR - 4P	F3C-AR230	1	pezzo (i)
2CSS201998R0033	S3C-MOD24 Motor Operating Device	S3C-MOD24	1	pezzo (i)
2CSS202998R0033	S3C-MOD230 Motor Operating Device	S3C-MOD230	1	pezzo (i)

## Categorie

Prodotti > Prodotti di bassa tensione > Apparecchi modulari > Interruttori differenziali > Dispositivi di protezione differenziale

