



 PRODUCT-DETAILS

F204 B-25/0.03

F204 B-25/0.03 Residual Current Circuit Breaker 4P Type B 30 mA



Informazioni generali

Tipo	F204 B-25/0.03
ID prodotto	2CSF204568R1250
EAN	8012542341956
Descrizione catalogo	F204 B-25/0.03 Residual Current Circuit Breaker 4P Type B 30 mA
Descrizione	The RCCBs F200 series assures protection to people and installations against fault current to earth. This product is manufactured according to international IEC standards, for the markets where it is required.

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Si
EcoSolutions Profile	9AKK108469A3795
Circular Design Principles Recyclability Rate	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 51.4 %
Group Waste to Landfill Target	No non-hazardous waste is sent to a landfill
Sustainable Material Content in Packaging	Recycled Paper - 78 %

Offered with Extended Lifetime	Product Durability
End of Life Instructions	9AKK108468A4363
Dichiarazione prodotto ambientale - EPD	9AKK108467A3700

Dati tecnici

Norme di riferimento	IEC/EN 61008-1, IEC/EN 61008-2-1, EN 62423
Tipo di corrente residua	Type B
Tensione nominale (U_r)	230/400 V
Tensione nominale di funzionamento	230 ... 400 V AC
Tensione nominale di isolamento (U_i)	440 V
Test Voltage (U_t)	170 ... 253 V
Tensione di tenuta ad impulso (U_{imp})	4 kV
Tensione prova dielettrica	2500 V
Tipo di tensione d'ingresso	AC
Corrente nominale (I_n)	25 A
Corrente residua nominale	30 mA
Corrente nominale di cortocircuito condizionale (I_{nc})	(Typ gG/gLfuse, 500 V) 100 A Selective MCB S750-E 63A or S750DR-E/K 100 A
Corrente impulsiva	I (max, 8 / 20 μ s) 3000 A
Maximum Surge Current	3 kA
Leakage Current Type	B
Frequenza (f)	50/60 Hz
Frequenza nominale (f)	50 ... 60 Hz
Perdita di potenza	Total 3.42 W a Condizioni Operative Nominali per Polo 0.74 W
Resistenza elettrica	10000 ciclo (i)
Resistenza meccanica	20000 ciclo (i)
Numero di poli	4
Number of Modular Spacings per DIN Rail	4
Caratteristica operativa	Instantaneous (APR High Immunity)
Categoria di sovratensione	III
Posizione dei terminali neutri	Right
Coppia di serraggio	2.8 N·m
Tempo di ritardo (T)	10 ms
Tipo accessorio	Auxiliary contact Signal contact/auxiliary contact Shunt trip Undervoltage release Overvoltage release Motor operating device Auto reclosing unit
Tipo di attuatore	Toggle - Insulation group I - II, RAL 5015
Tipo di involucro	Insulation group I - II, RAL 7035
Tipo di montaggio	DIN-Rail
Tipo di morsetto a vite	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal

Opzioni fornite	None
Posizione di montaggio	Any
Accessories Available	Si
Number of Batteries	0
Cable Size	25 mm ²
Capacità di connessione	Busbar 10 mm ² Flessibile 1 ... 25 mm ² Stranded 1 ... 25 mm ²
Sezione nominale	1 - Solid-Core 1 ... 25 mm ²
Lunghezza di spelatura cavo	12 mm
Tipo di morsetto	Screw Terminals

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

Dati ambientali

Temperatura ambiente	In funzione -25...+70 °C In magazzino -40...+70 °C
Grado di protezione	Terminali IP20 Abitazione IP40
Grado di inquinamento	2
Condizioni ambientali	28 ciclo (i) with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Resistenza alle vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	20 Cycles with Load 0.8 In: 1g or 1mm 50 ... 150 ... 5 Hz
Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms

Dimensioni

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

Ordinazione

Unità imballo livello 1	box 1 pezzo (i)
-------------------------	-----------------

Peso lordo imballo livello 1	0.415 kg
E-Number (Finland)	3214065
E-Number (Norway)	1672370
E-Number (Sweden)	2160156

Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

Dichiarazione di conformità - CE	9AKK106713A5610
-------------------------------------	-----------------

Installation

Istruzioni e manuali	9AKK107992A0195
----------------------	-----------------

Download Piu' Usati

Scheda tecnica	9AKK107991A7569
----------------	-----------------

Classificazioni

ETIM 8	EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB)
ETIM 9	EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB)
Categoria RAEE	5. Piccole apparecchiature (nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm)
CN8	Business To Consumer
Tipo di oggetto design	85363030
UNSPSC	39121601
eClass	V11.0 : 27142201
Codice categoria granulare IDEA (IGCC)	4875 >> Residual current circuit breaker (RCCB)
Codice classificazione oggetto	F

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200912R0001	S2C - H 6R- 1NA+1NC (1/2 mod.)	S2C-H6R	2	pezzo (i)
2CDS200922R0001	S2C - S/H 6R- 1NA+1NC (1/2 mod.)	S2C-S/H6R	2	pezzo (i)
2CDS200946R0001	Auxiliary Contact	S2C-H6-11R	1	pezzo (i)
2CDS200946R0003	Auxiliary Contact	S2C-H6-02R	1	pezzo (i)
2CDS200946R0002	Auxiliary Contact	S2C-H6-20R	1	pezzo (i)
2CSS200933R0011	F2C-A1	F2C-A1	1	pezzo (i)
2CSS200933R0012	F2C-A2	F2C-A2	1	pezzo (i)
2CSS200911R0005	S2C - UA 230 AC- 230V c.a. (1 mod.)	S2C-UA 230 AC	1	pezzo (i)
2CSS200911R0007	S2C - UA 24 DC- 24V c.c. (1 mod.)	S2C-UA 24 DC	1	pezzo (i)
2CSS200911R0002	S2C - UA 24 AC- 24V c.a. (1 mod.)	S2C-UA 24 AC	1	pezzo (i)
2CSS200911R0008	S2C - UA 48 DC- 48V c.c. (1 mod.)	S2C-UA 48 DC	1	pezzo (i)
2CSS200911R0004	S2C - UA 110 AC- 110V c.a. (1 mod.)	S2C-UA 110 AC	1	pezzo (i)
2CSS200911R0006	S2C - UA 400 AC- 400V c.a. (1 mod.)	S2C-UA 400 AC	1	pezzo (i)
2CSS200911R0001	S2C - UA 12 DC- 12V c.c. (1 mod.)	S2C-UA 12 DC	1	pezzo (i)
2CSS200911R0010	S2C - UA 230 DC- 230V c.c. (1 mod.)	S2C-UA 230 DC	1	pezzo (i)
2CSS200911R0009	S2C - UA 110 DC- 110V c.c. (1 mod.)	S2C-UA 110 DC	1	pezzo (i)
2CSS200911R0003	S2C - UA 48 AC- 48V c.a. (1 mod.)	S2C-UA 48 AC	1	pezzo (i)
2CSS200910R0005	Overtoltage Release	S2C-OVP1	1	pezzo (i)
2CSS200993R0005	Overtoltage Release	S2C-OVP2	1	pezzo (i)
2CSF201998R0034	Autoreclosing unit	F3C-AR24	1	pezzo (i)
2CSF202998R0034	Autoreclosing unit	F3C-AR230	1	pezzo (i)
2CSS201998R0033	Motor Operating Device	S3C-MOD24	1	pezzo (i)
2CSS202998R0033	Motor Operating Device	S3C-MOD230	1	pezzo (i)

Categorie

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



360

