

PRODUCT-DETAILS

F204 B-25/0.3

F204 B-25/0.3 Fejlstrømsafbryder 4P B type 300 mA



Generel information	
Udvidet produkttype	F204 B-25/0.3
Produkt ID	2CSF204568R3250
EAN	8012542342250
Katalogbeskrivelse	F204 B-25/0.3 Fejlstrømsafbryder 4P B type 300 mA
Lang beskrivelse	Fejlstrømsafbrydere (RCCB'er) giver beskyttelse af personer og installationer mod fejlstrøm til jord. Fejlstrømsafbrydere i F200-serien sikrer beskyttelse mod sinusformede vekselstrømme mod jord. Samt fejlbeskyttelse (beskyttelse i tilfælde af indirekte kontakt), ekstra beskyttelse (med $I\Delta n \leq 30 \text{ mA}$) og brandbeskyttelse (med $I\Delta n \leq 300 \text{ mA}$). De opfylder produktstandarderne IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 og for F200 A til 100 A UL 1053. Anvendelsesområderne er husholdninger, erhverv og industri. Det omfattende udvalg af tilbehør giver dig alt, hvad du har brug for til dine installationsopgaver. Mange godkendelser gør F200 egnet til brug i hele verden.

ABB EcoSolutions	
ABB EcoSolutions	Yes

Circulær værdi	
Circular Design Principles	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 51,4 %
Recyclability Rate	
Group Waste to Landfill	No non-hazardous waste is sent to a landfill

Target	
Sustainable Material Content in Packaging	Recycled Paper - 78 %
Improved Resource Efficiency for Customers	Digital Efficiency - Product is digitally-supported to optimize usage and eventually optimize customer asset
Offered with Extended Lifetime	Product Durability
Offered with Takeback Services	Take Back for Recycling
End of Life Instructions	9AKK108468A4363

Eco transparens

Miljøvaredeklaration - EPD	9AKK108467A3700
----------------------------	-----------------

Tekniske data

Standarder	IEC/EN 61008
Type af fejlstrøm	B type
Mærkespænding (U_r)	230/400 V
Mærke driftsspænding	230 / 400 V AC
Mærke isolationsspænding (U_i)	440 V
Testspænding (U_t)	170-253 V AC
Mærke impulsmodstandsspænding (U_{imp})	4 kV
Dielektrisk testspænding	2500 V
Input spændingstype	AC
Mærkestrøm (I_n)	25 A
Mærke fejlstrøm	300 mA
Nominal fejlstrømbrydeevne $I_{\Delta m}=I_n$ ($I_{\Delta m}$)	1 kA
Rated Conditional Short-Circuit Current (I_{nc})	(Typ gG/gLfuse, 500 V) 100 A Selective MCB S750-E 63A or S750DR-E/K 100 A
Impulsstrøm	I (max, 8 / 20 μ s) 3000 A
Maksimal overspændingsstrøm	3 kA
Mærkefrekvens (f)	50 ... 60 Hz
Tabseffekt	3.43 W
Elektrisk levetid	10000 koblinger
Mekanisk udholdenhed	20000 koblinger
Antal poler	4
Antal DIN-skinermoduler	4
Type fejlstrøm	Momentan (APR Høj-immun)
Overspændingskategori	III
Placering af nulklemmer	Højre
Tilspændingsmoment	2.8 N·m
Forsinkelsestid (T)	10 ms
Tilbehørstype	Auxiliary contact, Signal contact/auxiliary contact, Shunt trip, Undervoltage release, Overvoltage release, Motor operating device, Auto reclosing unit

Monteringstype	DIN-Rail
Type skrueterminal	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
OptionsProvided	None
Monteringsposition	Any
Tilbehør tilgængeligt	Yes
Antal batterier	0
Kabelstørrelse	25 mm ²
Tilslutningskapacitet	Skinne 10 mm ² Fleksibel 1 ... 25 mm ² snoet 1 ... 25 mm ²
Mærke tværsnit	1 - Massiv leder 1 ... 25 mm ²
Trådafisoleringslængde	12 mm
Terminaltype	Skrueklemmer

Miljødata

Omgivende lufttemperatur	Drift -25 ... +70 °C
Beskyttelsesgrad	Huset IPX4 Terminaler IP2X
Forureningsgrad	3
Miljøbetingelser	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Modstand mod vibrationer iht. til IEC 60068-2-6	0.1 mm or 1 g - 20 cycles at 5...150...5 Hz
Modstand mod stød iht. til IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
RoHS Status	Overholder EU direktiv 2011/65/EU og tilføjelse 2015/863 July 22, 2019
RoHS-oplysninger	9AKK106713A5610
REACH-erklæring	9AKK108467A9482
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Dimensioner

Bredde i antal DIN-moduler	4
Produktets nettobredde	70 mm
Produktets nettohøjde	85 mm
Produktets nettodybde/længde	69 mm
Produktets nettovægt	0.38 kg
Indbygget dybde (t ₂)	69.5 mm

Bestilling

Pakke niveau 1 enheder	Boks 1 styk
Pakkeniveau 1 bruttovægt	0.415 kg
E-nummer (Finland)	3214071
E-nummer (Sverige)	2160159

Certifikater og deklarationer	
Overensstemmelseserklæring - CE	9AKK106713A5610

Installation	
Instruktioner og manualer	9AKK107992A0195

Populære downloads	
Datablad, teknisk information	9AKK107991A7569

Klassificeringer	
ETIM 8	EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB)
ETIM 9	EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB)
WEEE-kategori	5. Småt udstyr (ingen ydre dimension over 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	85363030
eClass	V11.0 : 27142201
Objektklassifikationskode	F

Accessories	
-------------	--

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200912R0001	S2C-H6R Hjælpekontakt	S2C-H6R	2	styk
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Tilbehør	S2C-S/H6R	2	styk
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Hjælpekontakt	S2C-H6-11R	1	styk
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Hjælpekontakt	S2C-H6-02R	1	styk
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Hjælpekontakt	S2C-H6-20R	1	styk
2CSS200933R0011	F2C-A1 Udkoblingsspole	F2C-A1	1	styk
2CSS200933R0012	F2C-A2 Udkoblingsspole	F2C-A2	1	styk
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC Underspændingsspole	S2C-UA 230 AC	1	styk
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC Underspændingsspole	S2C-UA 24 DC	1	styk
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC Underspændingsspole	S2C-UA 24 AC	1	styk
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC Underspændingsspole	S2C-UA 48 DC	1	styk
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC Undervoltage Release	S2C-UA 110 AC	1	styk
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC Undervoltage Release	S2C-UA 400 AC	1	styk
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC Underspændingsspole	S2C-UA 12 DC	1	styk
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC Undervoltage Release	S2C-UA 230 DC	1	styk
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC Underspændingsspole	S2C-UA 110 DC	1	styk
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC Undervoltage Release	S2C-UA 48 AC	1	styk
2CSS200910R0005	S2C-OVP1 Overvoltage Release	S2C-OVP1	1	styk
2CSS200993R0005	S2C-OVP2 Overvoltage Release	S2C-OVP2	1	styk
2CSF200997R0013	F2C-CM Motordrev	F2C-CM	1	styk
2CSF200996R0013	F2C-ARI Tilbehør	F2C-ARI	1	styk

Kategorier

Lavspændingsmateriel → DIN-skinnemateriel → Fejlstrømsmateriel → Fejlstrømsafbrydere

