

Opis produktu

F204 B-40/0.03

F204 B-40/0.03 Residual Current Circuit Breaker 4P B type 30 mA



Ogólne informacje

Typ produktu	F204 B-40/0.03
Kod zamówieniowy	2CSF204568R1400
Numer EAN	8012542342052
Opis katalogowy	F204 B-40/0.03 Residual Current Circuit Breaker 4P B type 30 mA
Opis	Seria wyłączników F200 zapewnia ochronę ludzi i instalacji przed prądem zwarciovym do ziemi. Szeroka oferta standardowych typów bezzwłocznych AC i A jest szczególnie odpowiednia do instalacji w zastosowaniach domowych.

ABB EcoSolutions

ABB rozwiązania eco	Tak
---------------------	-----

Circular Value

Schemat kołowy - współczynnik recyklingu	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 51,4 %
Miejsce składowania odpadów zbiorowych	No non-hazardous waste is sent to a landfill
Materiały zrównoważonej produkcji w pakowaniu	Recycled Paper - 78 %

Ulepszona wydajność zasobów dla klientów	Digital Efficiency - Product is digitally-supported to optimize usage and eventually optimize customer asset
Oferowane z wydłużoną żywotnością	Product Durability
Oferowane z usługami odbioru	Take Back for Recycling
Instrukcje końca żywotności	9AKK108468A4363

Eco Transparency

Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	9AKK108467A3700
--	-----------------

Dane techniczne

Normy	IEC/EN 61008
Typ członu różnicowego	B type
Napięcie znamionowe (U_r)	230/400 V
Znamionowe napięcie pracy	230 / 400 V AC
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	440 V
Napięcie obwodu testowego (U_t)	170-253 V AC
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	4 kV
Wytrzymałość dielektryczna	2500 V
Rodzaj napięcia zasilania	AC
Prąd znamionowy (I_n)	40 A
Znamionowy prąd różnicowy	30 mA
Znamionowe napięcie różnicowe (Δm)	1 kA
Prąd znamionowy zwarcia umowy (I_{nc})	(Typ gG/gLfuse, 500 V) 100 A Selective MCB S750-E 63A or S750DR-E/K 100 A
Prąd udarowy (10/350)	I (max, 8 / 20 μ s) 3000 A
Częstotliwość znamionowa (f)	50 ... 60 Hz
Straty mocy	6.95 W
Wytrzymałość łączeniowa	10000 cycle
Trwałość mechaniczna	20000 cycle
Liczba biegunów	4
Szerokość w liczbie modułów	4
Rodzaj wyzwalania różnicowego	Instantaneous (APR High Immunity)
Kategoria przepięć	III
Położenie biegunu neutralnego	Right
Momenty dokrecające	2.8 N·m
Czas opóźnienia (T)	10 ms
Rodzaje akcesoriów	Auxiliary contact, Signal contact/auxiliary contact, Shunt trip, Undervoltage

release, Overvoltage release, Motor operating device, Auto reclosing unit

Typ montażu	DIN-Rail
Typ zacisku śrubowego	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Dostępne opcje	None
Pozycja montażu	Any
Dostępne akcesoria	Tak
Liczba baterii	0
Przekrój zacisku	25 mm²
Przekrój kabli	Busbar 10 mm² Elastyczny 1 ... 25 mm² Skřętka 1 ... 25 mm²
Przekrój	1 - Solid-Core 1 ... 25 mm²
Długość odizolowania przewodu	12 mm
Typ zacisku	Screw Terminals

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplotacja -25 ... +70 °C
Stopień ochrony	Housing IPX4 Terminals IP2X
Stopień zanieczyszczenia	3
Warunki środowiskowe	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	0.1 mm or 1 g - 20 cycles at 5...150...5 Hz
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Dane RoHS	9AKK106713A5610
Deklaracja REACH	9AKK108467A9482
Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	4
Szerokość netto	70 mm
Wysokość netto	85 mm
Głębokość / długość netto	69 mm
Masa netto	0.38 kg
Głębokość zabudowy (t ₂)	69.5 mm

Charakterystyka zamówienia

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.415 kg
E-Numer (Finlandia)	3214069
E-Numer (Szwecja)	2160157

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Deklaracja zgodności UE

9AKK106713A5610

Installation

Instrukcje i podręczniki

9AKK107992A0195

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja
techniczna9AKK107991A7569

Klasyfikacje

ETIM 8 EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB)

ETIM 9 EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB)

Kategoria WEEE 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

WEEE B2C / B2B Business To Consumer

CN8 85363030

eClass V11.0 : 27142201

Kod klasyfikacji F

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200912R0001	S2C-H6R Auxiliary Contact	S2C-H6R	2	sztuka
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Signal / Auxiliary Contact	S2C-S/H6R	2	sztuka
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Auxiliary Contact	S2C-H6-11R	1	sztuka
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Auxiliary Contact	S2C-H6-02R	1	sztuka
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Auxiliary Contact	S2C-H6-20R	1	sztuka
2CSS200933R0011	F2C-A1 Shunt trip	F2C-A1	1	sztuka
2CSS200933R0012	F2C-A2 Shunt trip	F2C-A2	1	sztuka
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC Undervoltage Release	S2C-UA 230 AC	1	sztuka
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC Undervoltage Release	S2C-UA 24 DC	1	sztuka
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC Undervoltage Release	S2C-UA 24 AC	1	sztuka
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC Undervoltage Release	S2C-UA 48 DC	1	sztuka
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC Undervoltage Release	S2C-UA 110 AC	1	sztuka
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC Undervoltage Release	S2C-UA 400 AC	1	sztuka
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC Undervoltage Release	S2C-UA 12 DC	1	sztuka
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC Undervoltage Release	S2C-UA 230 DC	1	sztuka
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC Undervoltage Release	S2C-UA 110 DC	1	sztuka
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC Undervoltage Release	S2C-UA 48 AC	1	sztuka
2CSS200910R0005	S2C-OVP1 Overvoltage Release	S2C-OVP1	1	sztuka
2CSS200993R0005	S2C-OVP2 Overvoltage Release	S2C-OVP2	1	sztuka
2CSF200997R0013	F2C-CM Motor operating device	F2C-CM	1	sztuka
2CSF200996R0013	F2C-ARI Auto-reclosing unit	F2C-ARI	1	sztuka

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Wyłączniki różnicowo-prądowe → Wyłączniki różnicowo-prądowe

