



Opis produktu

F202 A-40/0.03 AP-R

Residual Current Circuit Breaker - 2P - Type A -
30 mA - 40 A



Ogólne informacje

Typ produktu	F202 A-40/0.03 AP-R
Kod zamówieniowy	2CSF202401R1400
Numer EAN	8012542785200
Opis katalogowy	Residual Current Circuit Breaker - 2P - Type A - 30 mA - 40 A
Opis	Seria wyłączników F200 zapewnia ochronę ludzi i instalacji przed prądem zwarciovym do ziemi. Szeroką ofertę standardowych, bezzwłocznych i selektywnych typów AC i A uzupełniają konfiguracje do zastosowań specjalnych. Produkt ten zapewnia najlepszy kompromis pomiędzy bezpieczeństwem a ciągłością działania, dzięki odporności na niepożądane wyłączenia.

ABB EcoSolutions

ABB rozwiązania eco	Tak
EcoSolutions Profile	9AKK108469A3794
Schemat kołowy - współczynnik recyklingu	Zaprojektowany w celu zamykania pętli zasobów wg normy EN45555 - 82.05 %
Miejsce składowania odpadów zbiorowych	Żadne odpady niebezpieczne nie są wysyłane na wysypisko śmieci Dostępna walidacja UL 2799 Zero Waste To Landfill
Materiały	Papier z recyklingu - 00 %

Wszelkie prawa zastrzeżone

2025/03/31

Zastrzega się możliwość zmian bez
powiadomienia

zrównoważonej
produkcji w pakowaniu

Papier z recyklingu - 04 %
Karton z recyklingu - 29 %
Karton z recyklingu - 61 %
Karton z recyklingu - 03 %
Trwałość produktu

Oferowane z wydłużoną
żywnością

Instrukcje końca
żywności

9AKK108470A1748

Deklaracja
środowiskowa produktu
- EPD

9AKK108469A9642

Dane techniczne

Typ członu różnicowego	Type A
Napięcie obwodu testowego (U _t)	170-254 V
Maksymalny prąd udarowy	3 kA
Typ prądu upływu	A
Podłączanie zasilania	Arbitrary
Wytrzymałość łączeniowa	1000 cycle
Liczba biegunów	2P
Szerokość w liczbie modułów	2
Rodzaj wyzwalania różnicowego	Instantaneous (APR High Immunity)
Momenty dokrecające	2.8 N·m
Rodzaje akcesoriów	Auxiliary contact Auxiliary/Signal contact Shunt trip Undervoltage release Overvoltage release Motor Operating Device Bottom fitting auxiliary contact Autoreclosing Unit Home automatic resetting unit
Typ zacisku śrubowego	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal Cage Terminal Failsafe Biconnect Fork Top/Bottom Failsafe Biconnect Fork Bottom
Dostępne opcje	None
Dostępne akcesoria	Tak
Przekrój kabli	Busbar 10 mm ² Sztywny 25 ... 25 mm ² Elastyczny 25 ... 25 mm ²
Przekrój	4 - Multi-Wired 0...25 mm ² 1 - Solid-Core 25...25 mm ²
Długość odizolowania przewodu	12 mm
Typ zacisku	Screw Terminals

Elektryczność

Napięcie znamionowe (U _r)	230 V
Znamionowe napięcie pracy	230 V
Znamionowe napięcie	500 V

izolacji (U_i)

Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	4 kV
Rodzaj napięcia zasilania	AC
Prąd znamionowy (I_n)	40 A
Znamionowy prąd różnicowy	30 mA
Prąd znamionowy zwarciaowy umowny (I_{nc})	10 kA
Częstotliwość (f)	50/60 Hz
Częstotliwość znamionowa (f)	50 ... 60 Hz
Straty mocy	na biegun 2.4 W Total 4.8 W

Dane techniczne wg UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	277 V AC
---------------------------------------	----------

Zgodność materiału

Dane RoHS	9AKK106713A5602
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Data RoHS	20211115
Deklaracja REACH	9AKK108467A9482
REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20240429
Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363
SCIP	18f132b0-8f03-4611-9c59-dba03cc369bf Włochy (IT)
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplatacja -25 ... 55 °C Przechowywanie -40 ... 70 °C
Stopień ochrony	Terminals IP20 Housing IP40
Stopień zanieczyszczenia	2
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	20 Cycles with Load 0.8 In: 1g or 1mm 5 ... 150 ... 5 Hz
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
Informacje środowiskowe	Refer to RoHS

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	2
Szerokość netto	35 mm

Wysokość netto	85 mm
Głębokość / długość netto	69 mm
Masa netto	200 g
Głębokość zabudowy (t ₂)	69 mm
Schemat wymiarów	9AKK106354A0758

Zamawianie

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.235 kg
E-Numer (Finlandia)	3259664
E-Numer (Norwegia)	1662938
E-Numer (Szwecja)	2160176

Certyfikaty i deklaracje

Deklaracja zgodności UE	9AKK106713A5602
-------------------------	-----------------

Instalacja

Instrukcje i podręczniki	9AKK107991A6127
Typ montażu	DIN-Rail
Pozycja montażu	Any

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	9AKK107991A8329
---------------------------------------	-----------------

Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

ETIM 9	EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB)
UNSPSC	39121601
eClass	V11.0 : 27142201
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4875 >> Residual current circuit breaker (RCCB)
Kod klasyfikacji	F
Normy	IEC/EN 61008 UL 1053

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200912R0001	Auxiliary Contact	S2C-H6R	2	sztuka
2CDS200922R0001	Signal/Auxiliary Contact	S2C-S/H6R	2	sztuka
2CDS200946R0001	Auxiliary Contact	S2C-H6-11R	1	sztuka
2CDS200946R0003	Auxiliary Contact	S2C-H6-02R	1	sztuka
2CDS200946R0002	Auxiliary Contact	S2C-H6-20R	1	sztuka
2CSS200911R0005	Undervoltage Release	S2C-UA 230 AC	1	sztuka
2CSS200911R0007	Undervoltage Release	S2C-UA 24 DC	1	sztuka
2CSS200911R0002	Undervoltage Release	S2C-UA 24 AC	1	sztuka
2CSS200911R0008	Undervoltage Release	S2C-UA 48 DC	1	sztuka
2CSS200911R0004	Undervoltage Release	S2C-UA 110 AC	1	sztuka
2CSS200911R0006	Undervoltage Release	S2C-UA 400 AC	1	sztuka
2CSS200911R0001	Undervoltage Release	S2C-UA 12 DC	1	sztuka
2CSS200911R0010	Undervoltage Release	S2C-UA 230 DC	1	sztuka
2CSS200911R0009	Undervoltage Release	S2C-UA 110 DC	1	sztuka
2CSS200911R0003	Undervoltage Release	S2C-UA 48 AC	1	sztuka
2CSS200910R0005	Overvoltage Release	S2C-OVP1	1	sztuka
2CSS200993R0005	Overvoltage Release	S2C-OVP2	1	sztuka
2CSF200992R0005	Auto-reclosing unit	F2C-ARH	1	sztuka
2CSF200991R0005	Auto-reclosing unit with autotest	F2C-ARH -T	1	sztuka
2CSF201998R0034	Autoreclosing unit	F3C-AR24	1	sztuka
2CSF202998R0034	Autoreclosing unit	F3C-AR230	1	sztuka
2CSF203998R0034	Autoreclosing unit	F3C-AR230 D	1	sztuka
2CSS201998R0033	Motor Operating Device	S3C-MOD24	1	sztuka
2CSS202998R0033	Motor Operating Device	S3C-MOD230	1	sztuka

Kategorie

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



