

PRODUCT-DETAILS

S-ARC1 C20

S-ARC1 C20 Arc fault detection device integrated with MCB



Ogólne informacje

Extended Product Type	S-ARC1 C20
ID Produktu	2CSA255901R9204
Numer EAN	8012542175438
Opis katalogowy	S-ARC1 C20 Arc fault detection device integrated with MCB
Opis	S-ARC1 is a 1P+N arc fault detection device (AFDD) with an integrated MCB in two modules, for the protection against short-circuit currents, overload, earth arc faults, parallel arc faults and series arc faults.

Charakterystyka zamówienia

E-Number (Finland)	3211055
E-Number (Sweden)	2100156
Numer EAN	8012542175438
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85363030

Wymiary

Szerokość produktu netto	0.035 m
Wysokość produktu netto	0.085 m

Głębokość produktu netto	0.069 m
Waga produktu netto	0.180 kg

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	0.040 m
Wysokość opakowania (poziom 1)	0.095 m
Długość opakowania (poziom 1)	0.079 m
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.200 kg
EAN opakowania (poziom 1)	8012542175438

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +70 °C
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	0.2 mm or 5 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

Dodatkowe informacje

Rodzaj opcji	Auxiliary contact Signal contact / auxiliary contact Shunt trip Undervoltage release Overvoltage release
Typ napędu	Toggle - Insulation group II, Orange RAL 2004, sealable in ON-OFF-positions
Napięcie pomocnicze AC/DC	230 V
Connecting Capacity	Busbar 10 mm² Rigid 1 ... 25 mm² Flexible 1 ... 25 mm²
Stopień ochrony obudowy	Housing IP40 Terminals IP20
Dielectric Test Voltage	2.5 kV
Energy Limiting Class	3
Częstotliwość (f)	50 Hz
Housing Type	Insulation group I, RAL 7035
Pozycja montażu	Any
Rodzaj montażu	on DIN rail EN 60715 (35 mm) by means of mounting clip
Liczba biegunów	2
Number of Protected Poles	1
Options Provided	-

Overvoltage Category	III
Stopień zanieczyszczenia	2
Position of Neutral Terminals	Right
Straty mocy	3.6 W
Power Supply Connection	Arbitrary
Typ produktu	S-ARC1
Nazwa produktu	Arc fault detection device integrated with MCB
Prąd znamionowy (I_n)	20 A
Częstotliwość znamionowa (f)	50...60 Hz
Napięcie znamionowe (U_r)	230 V
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	500 V AC
Znamionowe napięcie pracy	230-240 V AC
Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity (I_{cs})	6 kA
Znamionowy prąd zwarciov (I_{cn})	6 kA
Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity (I_{cu})	7.5 kA
Release Type	C
Data RoHS	20170621
Standardy	IEC 62606 EN 62606 IEC 60898-1 EN 60898-1
Typ terminala	Screw Terminals
Momenty dokrecające	2.8 N·m
Tripping Characteristic	C
Długość odizolowania przewodu	12 mm

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Arkusze danych, informacja techniczna	2CDC420032D0201
Deklaracja zgodności - CE	9AKK107045A1563
Instrukcje i podręczniki	9AKK106930A8985 9AKK106930A8986
Dane RoHS	9AKK107045A1564

Klasyfikacje

ETIM 5	EC002694 - Miniature circuit breaker (MCB) with auxiliary device
ETIM 6	EC002694 - Miniature circuit breaker (MCB) with auxiliary device
ETIM 7	EC002694 - Miniature circuit breaker (MCB) with auxiliary device
Kod klasyfikacji	Q

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CSS200933R0011	F2C-A1 Shunt trip	F2C-A1	1	piece
2CSS200933R0012	F2C-A2 Shunt trip	F2C-A2	1	piece
2CDS200912R0001	S2C-H6R - Auxiliary Contact	S2C-H6R	1	piece
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R - Auxiliary Contact	S2C-H6-11R	1	piece
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R - Auxiliary Contact	S2C-H6-20R	1	piece
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R - Auxiliary Contact	S2C-H6-02R	1	piece
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R - Signal / Auxiliary Contact	S2C-S/H6R	1	piece
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC - Undervoltage release	S2C-UA 12 DC	1	piece
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC - Undervoltage release	S2C-UA 24 AC	1	piece
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC - Undervoltage release	S2C-UA 48 AC	1	piece
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC - Undervoltage release	S2C-UA 110 AC	1	piece
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC - Undervoltage release	S2C-UA 230 AC	1	piece
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC - Undervoltage release	S2C-UA 400 AC	1	piece
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC - Undervoltage release	S2C-UA 24 DC	1	piece
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC - Undervoltage release	S2C-UA 48 DC	1	piece
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC - Undervoltage release	S2C-UA 110 DC	1	piece
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC - Undervoltage release	S2C-UA 230 DC	1	piece

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Protection Against Arc Faults AFDDs → Arc Fault Detection Devices with Integrated Overcurrent Protection - AFDD+MCB



