

Opis produktu

S-ARC1 B10

S-ARC1 B10 Arc fault detection device integrated with MCB



Ogólne informacje

Typ produktu	S-ARC1 B10
Kod zamówieniowy	2CSA255901R9105
Numer EAN	8012542178132
Opis katalogowy	S-ARC1 B10 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.

Dane techniczne

Normy	IEC/EN 62606 IEC/EN 60898-1
Charakterystyka wyzwalania	B
Znamionowe napięcie pracy	230...240 V AC
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	500 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	4 kV
Wytrzymałość	2.5 kV

dielektryczna	
Rodzaj napięcia zasilania	AC
Prąd znamionowy (I_n)	10 A
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa	6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny (I_{cu})	7.5 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny (I_{cs})	6 kA
Częstotliwość znamionowa (f)	50...60 Hz
Straty mocy	2.0 W
Podłączanie zasilania	Arbitrary
Wskaźnik położenia styku	Red ON / Green OFF
Klasa ograniczania energii	3
Wytrzymałość łączeniowa	10000 cycle
Trwałość mechaniczna	20000 cycle
Liczba zabezpieczonych biegunów	1
Liczba biegunów	1+N
Szerokość w liczbie modułów	2
Rodzaj wyzwiania różnicowego	Instantaneous
Kategoria przepięć	III
Położenie biegunu neutralnego	Right
Momenty dokrecające	2.8 N·m
Rodzaje akcesoriów	Auxiliary contact Auxiliary/Signal contact Shunt trip Undervoltage release Overvoltage release
Typ dźwigni	Toggle - Insulation group II, Orange RAL 2004, sealable in ON-OFF-positions
Typ obudowy	Insulation group I, RAL 7035
Typ montażu	DIN-Rail
Typ zacisku śrubowego	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Dostępne opcje	-
Zawiera	Fire protection switch
Pozycja montażu	Any
Dostępne akcesoria	Tak
Pozycja montażowa akcesoriów	Right
Liczba baterii	0
Przekrój kabli	Busbar 10 mm ² Szttywny 1...25 mm ² Elastyczny 1...16 mm ²
Długość odizolowania przewodu	12 mm
Typ zacisku	Screw Terminals

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza	Eksploatacja -25 ... 55 °C
-----------------------	----------------------------

otoczenia	Przechowywanie -40 ... 70 °C
Temperatura powietrza odniesienia	30 °C
Stopień ochrony	Terminals IP20 Housing IP40
Stopień zanieczyszczenia	2
Warunki środowiskowe	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	0.2mm or 5g - 20 cycles at 5...150 Hz
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	30g 2 shocks 13 ms
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU
Dane RoHS	9AKK107045A1564
Deklaracja REACH	9AKK108467A9482
Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	2
Szerokość netto	35 mm
Wysokość netto	85 mm
Głębokość / długość netto	69 mm
Masa netto	0.180 kg
Głębokość zabudowy (t ₂)	69 mm
Schemat wymiarów	9AKK106930A8989

Charakterystyka zamówienia

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.200 kg
E-Numer (Finlandia)	3211000
E-Numer (Szwecja)	2100129

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Deklaracja zgodności UE	9AKK107045A1563
Certyfikat IMQ	9AKK107045A1660
Certyfikat KC	9AKK108466A5923
Certyfikat VDE	9AKK107045A6736

Installation

Instrukcje i podręczniki	9AKK106930A8985 9AKK106930A8986
--------------------------	------------------------------------

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacje
techniczne

2CDC420032D0201

Rysunki mechaniczne

9AKK106930A8988
9AKK106930A8989

Klasyfikacje

ETIM 8	EC002694 - Miniature circuit breaker (MCB) with auxiliary device
ETIM 9	EC002694 - Miniature circuit breaker (MCB) with auxiliary device
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	85363010
eClass	V11.0 : 27141906
Kod klasyfikacji	F

Accessories

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

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

