

PRODUCT-DETAILS

S-ARC1 C6

S-ARC1 C6 Arc fault detection device integrated with MCB



Algemene informatie

Type	S-ARC1 C6
Artikelnummer	2CSA255901R9064
EAN	8012542177937
Omschrijving	S-ARC1 C6 Arc fault detection device integrated with MCB
Omschrijving	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.

Technical

Normen	IEC/EN 62606 IEC/EN 60898-1
Uitschakelkenmerk	C
Toegekende spanning (U_r)	230 V
Nominaal bedrijfsvoltage	230...240 V AC
Nominaal isolatievoltage (U_i)	500 V
Nominale impuls grensvoltage (U_{imp})	4 kV

Diëlektrische testspanning	2.5 kV
Primaire nominale stoothoudspanning	4 kV
Hulpspanning AC/DC	230 V
Ingangsspanningstype	AC
Toegekende stroom (I_n)	6 A
Nominaal kortsluitvermogen	6 kA
Nominaal ultiem kortsluitvermogen (I_{cu})	7.5 kA
Rated Residual Breaking Capacity ($I_{\Delta m}$)	6000 A
Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom (I_{nc})	10 kA
Nominaal vermogen kortsluitvermogen (I_{cs})	6 kA
Frequentie (f)	50 Hz
Toegekende frequentie (f)	50...60 Hz
Vermogensverlies	2.3 W
Aansluiting voeding	Arbitrary
Statusindicator	Red ON / Green OFF
Energiebeperkende klasse	3
Elektrisch uithoudingsvermogen	10000 cycle
Mechanisch uithoudingsvermogen	20000 cycle
Aantal polen	2
Aantal beveiligde polen	1
Aantal module-eenheden per DIN-rail	2
Bedieningskenmerk	Instantaneous
Overspanningscategorie	III
Positie van neutrale klemmen	Right
Aanhaalmoment	2.8 N·m
Type Toebehoren	Auxiliary contact Auxiliary/Signal contact Shunt trip Undervoltage release Overvoltage release
Bedieningswijze	Toggle - Insulation group II, Orange RAL 2004, sealable in ON-OFF-positions
Behuizingstype	Insulation group I, RAL 7043
Montagetype	DIN-Rail
Uitgavetype	C
Type schroefklem	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Opties	-
Uitgerust met	Fire protection switch
Plaats van inbouw	Any
Accessoires beschikbaar	Yes
Mounting Position of Accessories	Right
Kabelbreedte circa	25 mm ²

Verbindingscapaciteit	Busbar 10 mm ² Rigid 1...25 mm ² Flexible 1...16 mm ²
Kabelstriplengte	12 mm
Terminaltype	Schroef

Environmental

Omgevingsluchttemperatuur	Werking -25 ... 55 °C Opslag -40 ... 70 °C
Referentie omgevingsluchttemperatuur	30 °C
Beschermingsgraad	Terminals IP20 Behuizing IP40
Verontreinigingsgraad	2
Milieu-omstandigheden	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Weerstand tegen trillingen volgens IEC 60068-2-6	0.2mm or 5g - 20 cycles at 5...150 Hz
Schokweerstand volgens IEC 60068-2-27	30g / 2 shocks / 13 ms
RoHS-status	Following EU Directive 2011/65/EU
RoHS-informatie	9AKK107045A1564
Rapport over conflictmineralen (CMRT)	9AKK108468A3363

Dimensions

Breedte in module-eenheden	2
Product netto breedte	0.035 m
Product netto hoogte	0.085 m
Product netto diepte	0.069 m
Product netto gewicht	0.180 kg
Inbouwdiepte (t ₂)	69 mm

Ordering

Minimale bestelhoeveelheid	1 stuk
Pakketniveau 1 Units	doos 1 stuk
Pakketniveau 1 Brutoweight	0.200 kg
E-Number (Finland)	3211022
E-Number (Sweden)	2100138

Certificates and Declarations

Conformiteitsverklaring - CE	9AKK107045A1563
IMQ-certificaat	9AKK107045A1660
KC-certificaat	9AKK108466A5923
VDE-certificaat	9AKK107045A6736

Installation

Instructies en handleidingen	9AKK106930A8985 9AKK106930A8986
------------------------------	------------------------------------

Popular Downloads

Gegevensblad, technische informatie	2CDC420032D0201
Mechanische tekeningen	9AKK106930A8988 9AKK106930A8989

Classifications

ETIM 8	EC002694 - Installatieautomaat met nevenapparaat
ETIM 9	EC002694 - Installatieautomaat met nevenapparaat
WEEE-categorie	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
AEEA B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	85363010
eClass	V11.0 : 27141906
Object classificatiecode	F

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

Categorieën

Laagspanningsproducten en -systemen → Modulaire DIN rail producten → Bescherming tegen vlamboogfouten AFDD's → Vlamboogdetectieapparaten met geïntegreerde overspanningsbeveiliging - AFDD+MCB

