

Produktdetails

DS201 L C16 APR30

DS201 L C16 APR30 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection



Allgemeine Informationen

Typ	DS201 L C16 APR30
Bestellnummer	2CSR245480R1164
EAN	8012542639619
Beschreibung	DS201 L C16 APR30 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection
Langbeschreibung	The DS201 series is a 1P+N RCBO in two-modules width for the protection of end user single-phase circuits against overload and short-circuit currents; protection against the effects of sinusoidal alternating and direct pulsating earth fault currents; protection against indirect contacts and additional protection against direct contacts (with sensitivity = 30 mA). The APR type provides an optimal trade-off between safety and continuity of service, thanks to the resistance to unwanted trippings, offering good protection and isolation of resistive and inductive loads.

Technische Daten

Normen	IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1
Auslösecharakteristik	C
Fehlerstromart	A type
Bemessungsspannung (U_n)	230 V
Bemessungsbetriebsspannung	230 / 240 V AC

Bemessungsisolationsspannung (U_i)	500 V
Betriebsspannung der Prüfeinrichtung (U_t)	170 ... 264 V
Isolationsprüfspannung	2 kV
Primäre Bemessungs-Impulsfestigkeitsspannung	4 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom (I_n)	16 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bemessungsschaltvermögen	4.5 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	6 kA
Bemessungsausschaltvermögen ($I_{\Delta m}$)	EN 61009-1 4500 A IEC 61009-1 4500 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	6 kA
Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ (I_{cs})	4.5 kA
Maximaler Stoßstrom	3 kA
Frequenz (f)	50/60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50 ... 60 Hz
Verlustleistung	Durchschnitt pro Pol 2,3 W Phasen Pol 3,4 W Neutralleiter 1,2 W insgesamt 4,5 W
Einspeisung	Beliebig
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl Pole	2
Anzahl geschützter Pole	1
Anzahl Modulabstände pro DIN-Schiene	2
Fehleranzeige	Blue flag on toggle
Zeitverzögerung FI	kurzzeitverzögert
Überspannungskategorie	III
Position des N-Leiters	Rechts
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Zubehörtyp	Auxiliary contact, Signal contact / auxiliary contact, Shunt trip, Auxiliary contact for bottom fitting, Overvoltage release, Motor operating device
Bedienteilausführung	Toggle - Insulation group II, Black RAL 9005, sealable in ON-OFF positions
Gehäusetypp	Insulation group I - II, RAL 7035
Montageart	DIN-Rail

Auslösertyp	C
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Einbaulage	Any
Zubehör anbaubar	Ja
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen nach IEC 61000-4-5	3000 A
Anzahl Batterien	0
Kabelgröße	25 mm ²
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 ... 10 mm ² mehrdrätig 0.75 ... 25 mm ² flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 16 mm ² flexibel 0.75 ... 16 mm ²
Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Schraubklemme

Umwelt

Umgebungstemperatur	-25...55 °C
Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25...55 °C
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	30 °C
Schutzart	Anschlussklemmen IP20 Gehäuse IP40
Verschmutzungsgrad	2
Klimafestigkeit	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	0.1 mm or 1 g - 20 cycles at 5...150...5 Hz
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	25g 2 Schocks 13 ms
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Information	9AKK106713A5588
REACH Erklärung	9AKK108467A9482
Umweltinformationen	2CSC422002K2701
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	2
Breite des Produkts	0.035 m
Höhe des Produkts	0.085 m
Tiefe des Produkts	0.069 m
Nettogewicht	0.200 kg
Einbautiefe (t ₂)	69 mm

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	225 g
Verpackungseinheit 1	

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	9AKK107492A6062
CCC Zertifikat	9AKK107492A6068
Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5588
EAC Zertifikat	9AKK107492A6071 9AKK107991A7755
GOST Zertifikat	9AKK107992A1640
IMQ Zertifikat	9AKK107492A6073

Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung	9AKK107492A6006
-----------------------------------	-----------------

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	9AKK107492A6187
EPLAN Makro	9AKK107680A0597

Klassifizierungen

ETIM 8	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
ETIM 9	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2C
CN8	85363010
eClass	V11.0 : 27142207
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

Accessories

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200912R0001	S2C-H6R Hilfskontakt	S2C-H6R	1	Stück
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Signalkontakt / Hilfsschalter	S2C-S/H6R	1	Stück
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Hilfskontakt	S2C-H6-11R	1	Stück
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Hilfskontakt	S2C-H6-20R	1	Stück
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Hilfskontakt	S2C-H6-02R	1	Stück
2CDS200970R0031	S2C-H01 Hilfskontakt	S2C-H01	1	Stück
2CDS200970R0032	S2C-H10 Hilfskontakt	S2C-H10	1	Stück
2CSS200910R0005	S2C-OVP1 Zubehör für Sicherungsautomaten	S2C-OVP1	1	Stück
2CSS200933R0011	F2C-A1 Arbeitsstromauslöser	F2C-A1	1	Stück
2CSS200933R0012	F2C-A2 Arbeitsstromauslöser	F2C-A2	1	Stück
2CSS200993R0005	S2C-OVP2 Overvoltage release	S2C-OVP2	1	Stück
2CSS203997R0013	S2C-CM2/3 Motorantrieb	S2C-CM2/3	1	Stück

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) → FI/LS-Schalter

