

Produktdetails

DS203NC L C20 AC300

DS203NC L C20 AC300 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection



Allgemeine Informationen

Typ	DS203NC L C20 AC300
Bestellnummer	2CSR246040R3204
EAN	8012542342823
Beschreibung	DS203NC L C20 AC300 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection
Langbeschreibung	DS203NC is a 3P+N residual current circuit breaker with overcurrent protection (RCBO) in four modules for the protection against short-circuit currents, overload, earth fault currents, indirect contacts, additional protection against direct contacts (30 mA versions).

Technische Daten

Normen	IEC 61009-1 IEC 61009-2-1 EN 61009-1 EN 61009-2-1
Auslösecharakteristik	C
Fehlerstromart	Typ AC
Bemessungsspannung (U_r)	400-415 V AC
Bemessungsbetriebsspannung	400 ... 415 V AC
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV

Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom (I_n)	20 A
Bemessungsfehlerstrom	300 mA
Bemessungsschaltvermögen	(230 / 400 V AC) 4.5 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	6 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	6 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussauschaltvermögen, in % von I_{cu} (I_{cs})	4.5 kA
Maximaler Stoßstrom	0.25 kA
Fehlerstromtyp	AC
Frequenz (f)	50/60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50 ... 60 Hz
Verlustleistung	11.8 W
Einspeisung	Beliebig
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl Pole	4
Anzahl geschützter Pole	3
Zeitverzögerung FI	unverzögert
Überspannungskategorie	III
Position des N-Leiters	Rechts
Typ Erdungsschalter	unverzögert
Auslösertyp	C
Optionen	None
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 mm ² starr 25 ... 25 mm ² flexibel 25 ... 25 mm ²
Bemessungsquerschnitt	(4 - mehrdrähtig) 1...25 mm ² (1 - starr) 25...25 mm ²

Umwelt

Umgebungstemperatur	-25...55 °C
Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25...55 °C
Schutzart	IP2X
Verschmutzungsgrad	2
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Information	9AKK106713A5597
REACH Erklärung	9AKK108467A9482
Umweltinformationen	refer to RoHS information
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4
Breite des Produkts	0.071 m
Höhe des Produkts	0.085 m
Tiefe des Produkts	0.069 m
Nettogewicht	0.480 kg
Einbautiefe (t ₂)	69 mm

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.530 kg

Zertifikate und Deklarationen

CCC Zertifikat	2021980307001650
Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5597

Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung	9AKK106713A8790
-----------------------------------	-----------------

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CSC423030B0201
---------------------------------------	-----------------

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	85363030
eClass	V11.0 : 27142207
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

Accessories

Identifier	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
2CSS200910R0005	S2C-OVP1 Zubehör für Sicherungsautomaten	S2C-OVP1	1	Stück
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 AC	1	Stück
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 AC	1	Stück
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 AC	1	Stück
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 AC	1	Stück
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 400 AC	1	Stück
2CSS200923R0001	SN201-IH Hilfsschalter	SN201-IH	1	Stück
2CSS200924R0001	SN201-S Signalkontakt	SN201-S	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

Kategorien

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

