

Produktdetails

DS203NC K10 A30

DS203NC K10 A30 FI/LS-Schalter



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Typ | DS203NC K10 A30 |
| Bestellnummer | 2CSR256140R1107 |
| EAN | 8012542375920 |
| Beschreibung | DS203NC K10 A30 FI/LS-Schalter |

Langbeschreibung

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von drei Einphasen- oder Dreiphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnorm IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20). Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS203NC fit für den weltweiten Einsatz. Bemessungsschaltvermögen $I_{cn} = 6.000$ A nach IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20) für RCDs (Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen) in Wohnbau und ähnliche Anwendungen, $I_{cu} = 10$ kA nach IEC/EN 60947-2 (VDE 0660-101) für MCBs (LS) in Industrieanwendungen. RCBO DS203NC A Typ A ist 3polig geschützt (LS), 4polig schaltend und kann in Dreiphasennetzen mit bzw. ohne N-Leiter eingesetzt werden.

Technische Daten

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| Normen | IEC 61009-1 IEC 61009-2-1 EN 61009-1 EN 61009-2-1 |
| Auslösecharakteristik | K |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fehlerstromart | Typ A |
| 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) | 10 A |
| Bemessungsfehlerstrom | 30 mA |
| Bemessungsschaltvermögen | (230 / 400 V AC) 6 kA |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu}) | 10 kA |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc}) | 10 kA |
| Bemessungs-Betriebskurzschlussauschaltvermögen, in % von I_{cu} (I_{cs}) | 6 kA |
| Fehlerstromtyp | A |
| Frequenz (f) | 50/60 Hz |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50 ... 60 Hz |
| Verlustleistung | 5.6 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 | K |
| Optionen | keine |
| 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 | Siehe RoHS-Richtlinie |
| 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 |
| E-Nummer (Schweden) | 2160038 |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|-------------------------------|------------------|
| CCC Zertifikat | 2021980307001650 |
| Konformitätserklärung - CE | 9AKK106713A5597 |

Installation / Montage

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

Hauptdokumente

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 2CDC420029B0101 |
|---------------------------------------|-----------------|

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

| 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

