

Produktdetails

DS201 C13 A30 UL

DS201 C13 A30 UL FI/LS-Schalter



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|--|
| Typ | DS201 C13 A30 UL |
| Bestellnummer | 2CSR255187R1134 |
| EAN | 8012542168034 |
| Beschreibung | DS201 C13 A30 UL FI/LS-Schalter |
| Langbeschreibung | <p>FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden. Sie gewährleisten Schutz von Einphasenstromkreisen 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 und Brandschutz.</p> <p>Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Der FI/LS DS201 UL ist mit dem Zubehör mechanisch kompatibel, aber beide zusammen sind nicht UL zugelassen.</p> <p>Diese spezielle Baureihe ist UL (USA) und CSA (Kanada) zertifiziert: UL 1053, UL 1077, CSA C22.2 N0. 144, CSA C22.2 N0. 235.</p> <p>Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 Icn = 6 kA.</p> <p>RCBO DS201 A UL Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.</p> |

Technische Daten

| | |
|-----------------------|---|
| Normen | IEC 61009-1 IEC 61009-2-1 UL 1053 UL 1077 CSA C22.2 N0. 235 |
| Auslösecharakteristik | C |

| | |
|---|--|
| Fehlerstromart | Typ A |
| Bemessungsspannung (U_r) | 230 V |
| Bemessungsbetriebsspannung | 230 / 240 V AC |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | 500 V |
| Betriebsspannung der Prüfeinrichtung (U_t) | 110 ... 264 V |
| Isolationsprüfspannung | 2 kV |
| Primäre Bemessungs-Impulsfestigkeitsspannung | 4 kV |
| Bemessungsstromempfindlichkeit | 0.03 A |
| Bemessungsstrom (I_n) | 13 A |
| Bemessungsfehlerstrom | 30 mA |
| Bemessungsschaltvermögen | 6 kA |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu}) | 6 kA |
| Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen I_{cs} | 7.5 kA |
| Fehlerstromtyp | A |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50 ... 60 Hz |
| Verlustleistung | Durchschnitt pro Pol 1,7 W Phasen Pol 2,7 W Neutralleiter 0,8 W insgesamt 3,5 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 | blaue Markierung auf Schalthebel |
| Zeitverzögerung FI | unverzögert |
| Überspannungskategorie | III |
| Position des N-Leiters | Rechts |
| Anzugsdrehmoment | 2.8 N·m |
| Zubehörtyp | Hilfskontakt, Signalkontakt / Hilfsschalter, Unten anbaubarer Hilfsschalter, Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser, Motor-/Fernantrieb, Überspannungsauslöser |
| Montageart | DIN-Schiene |
| Auslösertyp | C |
| Typ Schraubklemme | störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss |
| Einbaulage | beliebig |
| Zubehör anbaubar | Ja |
| Kabelgröße | 25 mm ² |
| Anschlussmöglichkeit | Sammelschiene 10 ... 10 mm ² starr 25 ... 25 mm ² |

| | |
|----------------|------------------------------------|
| | flexibel 25 ... 25 mm ² |
| Abisolierlänge | 12 mm |
| Anschlussart | Schraubklemme |

Umwelt

| | |
|--|---|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 55 °C |
| Umgebungstemperatur | -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 oder 1g, 20 Zyklen 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 | 9AKK108467A3939 |
| REACH Erklärung | 9AKK108467A9482 |
| 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 |

Bestelldaten

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.225 kg |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE | 9AKK108467A3939 |
|----------------------------|-----------------|

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) | Q |

Kategorien

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

