

Produktdetails

DS202CR M B6 APR300

DS202CR M B6 APR300 FI/LS-Schalter



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|------------------------------------|
| Typ | DS202CR M B6 APR300 |
| Bestellnummer | 2CSR772440R3065 |
| EAN | 4022903035350 |
| Beschreibung | DS202CR M B6 APR300 FI/LS-Schalter |

| | |
|------------------|--|
| Langbeschreibung | <p>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 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 (mit $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$).</p> <p>Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21).</p> <p>Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen.</p> <p>Zahlreiche Zulassungen machen den DS202CR fit für den weltweiten Einsatz.</p> <p>Für 50 Hz Netze mit 2 Phasen 230 V AC (ohne N-Leiter) oder mobile Verteiler über Schuko-Stecker (1P+N) versorgt, wie z.B.: Caravan-Anwendungen.</p> <p>Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 $I_{cn} = 10 \text{ kA}$.</p> <p>RCBO DS202CR MA Typ A ist 2-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.</p> <p>Typ A AP-R: Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μs) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung.</p> |
|------------------|--|

Eco Transparency

Umweltproduktdeklaration –
EPD

9AKK108467A5738

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Normen | IEC/EN 61009-1 IEC/EN 61009-2-1 |
| Auslösecharakteristik | B |
| Fehlerstromart | Typ A |
| Bemessungsbetriebsspannung | (nach IEC 60898-1) 230 V |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | (nach IEC / EN 60664-1) 440 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | 4 kV |
| Eingangsspannungsart | AC |
| Bemessungsstrom (I_n) | 6 A |
| Bemessungsfehlerstrom | 300 mA |
| Bemessungsschaltvermögen | 10 kA |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu}) | 10 kA |
| Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerstromvermögen I_{cs} | 7.5 kA |
| Maximaler Stoßstrom | 3 kA |
| Fehlerstromtyp | A |
| Frequenz (f) | 50 Hz |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50 Hz |
| Verlustleistung | 3.04 W |
| Einspeisung | Beliebig |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |
| Elektrische Lebensdauer | 10000 operations |
| Mechanische Belastbarkeit | 20000 operations |
| Anzahl Pole | 2 |
| Anzahl geschützter Pole | 2 |
| Fehleranzeige | blaue Markierung über dem Schalthebel |
| Zeitverzögerung FI | kurzzeitverzögert |
| Überspannungskategorie | III |
| Position des N-Leiters | Rechts Links |
| Anzugsdrehmoment | 4 N·m |
| Zubehörtyp | Hilfskontakt, Signalkontakt / Hilfsschalter Hilfskontakt, Signalkontakt / Hilfsschalter |
| Typ Erdungsschalter | Short-Time Delayed |

| | |
|-----------------------|---|
| Montageart | DIN-Schiene |
| Einbaulage | beliebig |
| Zubehör anbaubar | Ja |
| Anzahl Batterien | 0 |
| Kabelgröße | 35 mm ² |
| Anschlussmöglichkeit | Sammelschiene 10...10 mm ² flexibel 1...25 mm ² starr massiv 1...35 mm ² |
| Bemessungsquerschnitt | (1 - starr) 1 ... 35 mm ² (4 - mehrdrähtig) 1 ... 25 mm ² |
| Abisolierlänge | 11 mm |

Umwelt

| | |
|--|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C |
| Schutzart | IP20 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Klimafestigkeit | 28 Zyklen with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 % |
| RoHS Status | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| RoHS Information | 9AKK108466A5162 |
| REACH Erklärung | 9AKK108466A9708 |
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT) | 9AKK108468A3363 |

Abmessungen

| | |
|-------------------------------|----------|
| Breite in Teilungseinheiten | 2 |
| Breite des Produkts | 36 mm |
| Höhe des Produkts | 86 mm |
| Tiefe des Produkts | 72 mm |
| Nettogewicht | 0.220 kg |
| Einbautiefe (t ₂) | 72 mm |

Bestelldaten

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.245 kg |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|-------------------------|-----------------|
| ABS Zertifikat | 9AKK108467A7630 |
| Konformitätserklärung - | 9AKK108466A5162 |

CE

| | |
|----------------|-----------------|
| IMQ Zertifikat | 9AKK108467A6462 |
| NF Zertifikat | 9AKK108467A7737 |
| VDE Zertifikat | 9AKK108467A7823 |

Installation / Montage

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 9AKK108466A5165 |
|--------------------------------|-----------------|

Hauptdokumente

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 9AKK108467A1983 |
|------------------------------------|-----------------|

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 |
|-----------------|------------------------------|-----------------|----------|-----------------|
| 2CDS200931R0001 | G2C-H6-L+R Hilfskontakt | G2C-H6-L+R | 1 | Stück |
| 2CDS200932R0001 | G2C-S/H6-L+R Hilfskontakt | G2C-S/H6-L+R | 1 | Stück |
| 2CDS200932R0011 | G2C-S/H6-L+R-KL Hilfskontakt | G2C-S/H6-L+R-KL | 1 | Stück |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) → FI/LS-Schalter → DS202CR M

