PRODUCT-DETAILS

# DS201 M B40 A30

# DS201MA-B40 /0,03 FI/LS-Schalter 10kA, 1P+N, Typ A, B 40, 30mA

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Typ | DS201 M B40 A30 |
| Bestellnummer | 2CSR275180R1405 |
| EAN | 8012542574514 |
| Beschreibung | DS201MA-B40 /0,03 FI/LS-Schalter 10kA, 1P+N, Typ A, B 40, 30mA |
| 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 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 IΔn ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit IΔn ≤ 300 mA). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21). Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS201 fit für den weltweiten Einsatz. Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 Icn = 10 kA. RCBO DS201 MA Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend. |

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Normen | IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1 |
| Betriebskennlinie | Unverzögert |
| Fehlerstromart | Typ A |
| Anzahl der Pole | 2 |
| Anzahl geschützter Pole | 1 |
| Bemessungsstrom ($I_n$) | 40 A |
| Bemessungsstromempfin | 0.03 A |

| | |
|---|---|
| dlichkeit | |
| Bemessungsspannung ($U_r$) | 230 V |
| Bemessungsisolationsspannung ($U_i$) | 500 V |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Bemessungsisolationsspannung Ui (Ut) | 170 … 264 V |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50/60 Hz |
| Bemessungsschaltvermögen ($I_{cn}$) | 10 kA |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ($I_{cu}$) | 15 kA |
| Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen ($I_{cs}$) | 11.2 kA |
| Bemessungsrestbruchkapazität (IΔm) | EN 61009-1 6000 A<br>IEC 61009-1 4500 A |
| Primäre Bemessungs-Impulsfestigkeitsspannung | 4 kV |
| Isolationsprüfspannung | 2.5 kV |
| Auslösecharakteristik | B |
| Energiebegrenzungsklassen | 3 |
| Gehäusetyp | Isolierstoffgruppe I - II, RAL 7035 |
| Bedienteilausführung | Schalthebel - Isolierstoffgruppe II, Schwarz RAL 9005, plombierbar in den Stellungen ON (EIN)/OFF (AUS) |
| Schaltstellungsanzeige | Rot ON / Grün OFF |
| Fehleranzeige | Blaue Markierung auf Schalthebel |
| Elektrische Standfestigkeit | 10000 Zyklen<br>20000 Zyklen |
| Schutzart | Anschlussklemmen IP20<br>Gehäuse IP40 |
| Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27 | 25g / 2 shocks / 13 ms |
| Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6 | 0,1 mm oder 1 g, 20 Zyklen 5…150…5 Hz |
| Klimafestigkeit | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 % |
| Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik | 30 °C |
| Anschlussart | Schraubklemmen |
| Art der Schraubklemme | störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss |
| Kabelgröße | 25 mm² |
| Anschlussmöglichkeit | Sammelschiene 10/10 mm²<br>Mehrdrähtig 0.75 … 25 mm²<br>Feindrähtig mit Aderendhülse 0.75 … 16 mm²<br>Feindrähtig 0.75 … 16 mm² |
| Anzugsdrehmoment | 2.8 N·m |
| Abisolierlänge | 12 mm |
| Montageart | auf DIN-Schiene EN 60715 (35 mm) mit Montageclip |
| Einbauort | beliebig |
| Einspeisung | Beliebig |
| Position des N-Leiters | Rechts |
| Verlustleistung | 5.0 W |
| Anzahl der Modulabstände pro DIN- | 2 |

| | |
|---|---|
| Schiene | |
| Zubehörtyp | Hilfskontakt<br>Signalkontakt/Hilfskontakt<br>Arbeitsstromauslöser<br>Hilfsschalter für Montage an der Unterseite<br>Unterspannungsauslöser<br>Überspannungsauslöser<br>Motorantrieb |

## Umwelt

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | Betrieb -25...55 °C |

## Technische Daten UL/CSA

| | |
|---|---|
| Kurzschlussfestigkeit | 0.03 A |

## Abmessungen

| | |
|---|---|
| Breite des Produkts | 0.035 m |
| Höhe des Produkts | 0.085 m |
| Tiefe des Produkts | 0.069 m |
| Nettogewicht | 0.200 kg |

## Verpackungsinformationen

| | |
|---|---|
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 40 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 106 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 80 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 225 g |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 8012542574514 |
| Menge Verpackungseinheit 2 | 5 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 2 | 200 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 2 | 106 mm |
| Länge Verpackungseinheit 2 | 80 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 2 | 1125 g |
| EAN Verpackungseinheit 2 | 8012542035510 |

## Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85363030 |
| E-Nummer (Schweden) | 2100587 |
| E-Number (Finland) | 3211212 |

## Zertifikate und Deklarationen

| | |
|---|---|
| Konformitätserklärung - CE | 9AKK106713A5588 |
| Umweltinformationen | 2CSC422002K2701 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 9AKK107492A6006 |
| RoHS Information | 2CSC422002K2701 |

## Beliebte Downloads

| | |
|---|---|
| Datenblatt, technische Information | 2CDC421005D0101 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 9AKK107492A6006 |

## Klassifizierungen

| | |
|---|---|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | Q |
| ETIM 6 | EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter |
| ETIM 7 | EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter |

## Kategorien

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