



Produktdetails

SX203-B13

Sicherungsautomat - SX200 - 3P - 13 A - B(AC)
6 kA



| Allgemeine Informationen | |
|--------------------------|---|
| Typ | SX203-B13 |
| Bestellnummer | 2CDS253003R0135 |
| EAN | 4053546052688 |
| Beschreibung | Sicherungsautomat - SX200 - 3P - 13 A - B(AC) 6 kA |
| Langbeschreibung | <p>Die Sicherungsautomaten der Baureihe SX 200 schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1.</p> <p>Ihre patentierten Anschlussklemmen mit Push-In Technologie, sorgen für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung. An die obere, abgangsseitige Push-In Klemme können Leiter von bis zu 2 x 4 mm² angeschlossen werden. Eingangsseitig können die PSX-Phasenschienen für die Querverdrahtung genutzt werden. Für die Einspeisung können Leiterquerschnitte von bis zu 10 mm² direkt an das Gerät über die Schraub-Anschlussklemme in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Für bessere Sichtverhältnisse beim Einspeisen liegt die Anschlussöffnung der Schraubklemme oberhalb von der Flexklemme für die Phasenschiene.</p> <p>Zahlreiche Zulassungen machen den SX200 fit für den Einsatz in Haushalts- und Gewerbeanwendungen. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.</p> |

ABB EcoSolutions

| | |
|---|---|
| ABB EcoSolutions | Ja |
| EcoSolutions Profil | 9AKK108469A3788 |
| Recyclingfähigkeitsquote des Produkts gemäß DIN EN45555 | Methode zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - nach DIN EN45555 - 89.2 % |
| ABB Konzernziel für die Deponierung von Abfällen | Es werden keine ungefährlichen Abfälle auf einer Deponie verbracht |
| Verlängerung der Produktlebensdauer | Produkthaltbarkeit |
| Demontageanleitung für End-of-Life-Produkte | 9AKK108468A2310 |
| Umweltproduktdeklaration - EPD | 9AKK108468A5813 |

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|---|
| Isolationsprüfspannung | 50 / 60 Hz - 1 min 2 kV |
| Einspeisung | Unten |
| Schaltstellungsanzeige | Rot AN / Grün AUS |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |
| Elektrische Lebensdauer | 20000 AC Zyklen |
| Mechanische Belastbarkeit | 20000 Zyklen |
| Anzahl geschützter Pole | 3 |
| Anzahl Pole | 3P |
| Anzugsdrehmoment | 1.2 N·m |
| Bedienteilausführung | Schalthebel |
| Typ Schraubklemme | Brückenklemme |
| Bedienteilkennzeichnung | I/O |
| Schaltgriffmaterial | Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar |
| Empfohlener Schraubendreher | Nr. 2 Pozidriv |
| Zubehör anbaubar | Nein |
| Anschlussmöglichkeit | Push-in / feindrätig mit isolierter Aderendhülse 2 x 1...2.5 mm² Push-in / feindrätig ohne isolierte Aderendhülse 2 x 1...2.5 mm² Push-in / starr 2 x 1...4 mm² Schraubklemme / feindrätig 1 ... 10 mm² Schraubklemme / starr 1 ... 10 mm² Schraubklemme / mit isolierter Aderendhülse 1 ... 6 mm² Schraubklemme / ohne isolierter Aderendhülse 1 ... 6 mm² |
| Anlagegröße | (nach DIN 43880) 1 |
| Abisolierlänge | 12 mm |
| Anschlussart | Steckklemme |

Elektrische Daten

| | |
|---|--|
| Auslösecharakteristik | B |
| Bemessungsbetriebsspannung | (nach IEC 60898-1) 440 V AC |
| Betriebsspannung | (Minimum) 12 V AC / 12 V DC |
| Bemessungsisolationsspannung (U _i) | (nach IEC / EN 60664-1) 440 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U _{imp}) | 4 kV auf 2000 m 5 kV auf Meereshöhe 6.2 kV |
| Eingangsspannungsart | AC |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Bemessungsstrom (I _n) | 13 A |
| Bemessungsschaltvermögen | (AC) 6 kA (400 V AC) 6 kA (400 V) 6 kA |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50 / 60 Hz |
| Verlustleistung | 6.9 W bei Bemessungsbelastung 2.3 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.3 W |
| Überspannungskategorie | III |

Design

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Gehäusematerial | Isolierstoffgruppe II, RAL 7035 |
|-----------------|---------------------------------|

Material Compliance

| | |
|---|--|
| RoHS Information | 9AKK108468A3013 |
| RoHS Status | nach EU Richtlinie 2011/65/EU und Ergänzungen 2015/863 22. Juli 2019 |
| RoHS Datum | 2235 |
| REACH Erklärung | 9AKK107492A1906 |
| REACH Information | enthält keine Stoffe > 0,1 Massenprozent |
| REACH Datum | 20240821 |
| Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT) | 9AKK108468A3363 |
| WEEE Kategorie | 5. Kleingeräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt |
| WEEE B2C / B2B | B2B |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C |
| Schutzart | IP20 eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40 |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Klimafestigkeit | 28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 % |

Abmessungen

| | |
|-------------------------------|----------|
| Breite in Teilungseinheiten | 3.0 |
| Breite (Netto-Abmessung) | 52.8 mm |
| Höhe (Netto-Abmessung) | 85 mm |
| Tiefe (Netto-Abmessung) | 69 mm |
| Nettogewicht | 0.345 kg |
| Einbautiefe (t ₂) | 69 mm |

Bestelldaten

| | |
|----------------------|-----------------|
| Menge | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Bruttogewicht | 0.4 kg |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Vorgängerprodukt | 2CDS253002R0135 |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE | 9AKK108468A3013 |
| Konformitätserklärung - UKCA | 9AKK108468A3014 |

Installation / Montage

| | |
|---------------------------------------|--|
| Montage- und Betriebsanleitung | 9AKK108468A5237 |
| Montage- und Betriebsanleitung Teil 2 | 9AKK108468A5236 |
| Montageart | DIN-Schiene |
| Montage auf DIN-Schiene | TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 |
| Einbaulage | beliebig |

Hauptdokumente

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 9AKK108468A1272 |
|------------------------------------|-----------------|

Externe Klassifizierungen und Normen

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ETIM 9 | EC000042 - Leitungsschutzschalter |
| ETIM 10 | EC000042 - Leitungsschutzschalter |
| UNSPSC | 39121603 |
| eClass | V11.0 : 27141901 |
| IDEA Granular Category Code (IGCC) | 4897 >> Miniature circuit breakers |
| Normen | IEC/EN 60898-1 |
| Zertifizierungsstelle | EN IEC |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten → Sicherungsautomaten → SX200: 6 kA FlexLine Stecksystem



ABB
Eco
Solutions™