

Produktdetails

S401M-K20NP

S401M-K20NP Sicherungsautomat



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|-------------------------------|
| Typ | S401M-K20NP |
| Bestellnummer | 2CCS571103R8487 |
| EAN | 7612270103720 |
| Beschreibung | S401M-K20NP Sicherungsautomat |

| | |
|------------------|--|
| Langbeschreibung | <p>Die Sicherungsautomaten der Baureihe S 400 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, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN60947-2. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Leiterquerschnitte bis zu 35 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Die Kontaktierung erfolgt direkt über das Stecksockelsystem und die Aussenleiterkontaktierung kann frei gewählt werden (L1, L2 oder L3). Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den S 400 fit für den weltweiten Einsatz. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.</p> |
|------------------|--|

Technische Daten

| | |
|----------------------------|--|
| Normen | IEC/EN 60947-2 |
| Auslösecharakteristik | K |
| Bemessungsbetriebsspannung | (nach IEC 60898-1) 240 V AC (nach IEC 60947-2) 240 V AC |

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung | (Maximum inkl. Toleranz) 254 V AC (Minimum) 12 V AC (Minimum) 12 V DC |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | (nach IEC / EN 60664-1) 440 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | 4 kV |
| Eingangsspannungsart | AC |
| Bemessungsstrom (I_n) | 20 A |
| Bemessungsbetriebsstrom (I_g) | 20 A |
| Bemessungsschaltvermögen | (AC) 10 kA (240 / 415 V AC) 10 kA |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu}) | (240 V AC) 15 kA (254 V AC) 6 kA |
| Bemessungseinschaltvermögen (I_{cm}) | (240 V AC) 30 kA (254 V AC) 9 kA |
| Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen I_{cs} | (240 V AC) 7.5 kA (254 V AC) 3 kA |
| Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen, in % von I_{cu} (I_{cs}) | 50 % |
| Frequenz (f) | 50 ... 60 Hz |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50 ... 60 Hz |
| Verlustleistung | 4 W |
| Einspeisung | Beliebig |
| Schaltstellungsanzeige | Rot AN / Grün AUS |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |
| Elektrische Lebensdauer | 10000 Zyklen |
| Mechanische Belastbarkeit | 10000 Zyklen |
| Anzahl Pole | 2 |
| Anzahl geschützter Pole | 2 |
| Überspannungskategorie | III |
| Anzugsdrehmoment | 2.8 N·m |
| Auslösertyp | K |
| Typ Schraubklemme | störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss |
| Bedienteilkennzeichnung | I/O |
| Einbaulage | beliebig |
| Empfohlener Schraubendreher | Nr. 2 Pozidriv |
| Zubehör anbaubar | Ja |
| Anschlussmöglichkeit | flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 25 mm ² flexibel 0.75 ... 25 mm ² starr 0.75 ... 35 mm ² mehrdrähtig 0.75 ... 35 mm ² |
| Anschlussart | Schraubklemme |

Umwelt

| | |
|--|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -25 ... +60 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C |
| Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik | 40 °C |
| Schutzart | IP20 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6 | 2 ... 13.2 Hz / 1 mm 13.2 ... 100 Hz / 0,7g, 5 Zyklen 5 ... 150 ... 5 Hz / 1g, 4 Schwingungen |
| RoHS Status | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| RoHS Information | 2CCC413008D0206_RoHS |
| Umweltinformationen | 2CCY451206D0201 |
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT) | 9AKK108468A3363 |

Abmessungen

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Breite in Teilungseinheiten | 2 |
| Breite des Produkts | 36 mm |
| Höhe des Produkts | 91 mm |
| Tiefe des Produkts | 75 mm |
| Nettogewicht | 221 g |
| Größe | 2 Module |
| Einbautiefe (t ₂) | 82 mm |
| Maßzeichnung | 9AKK107492A6192 |

Bestelldaten

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 5 Stück |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 1169 g |
| E-Nummer (Schweiz) | 809220817 |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE | 9AKK107991A9634 |
|----------------------------|-----------------|

Installation / Montage

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 2CCC451019M0109 |
|--------------------------------|-----------------|

Hauptdokumente

Datenblatt, technische
Information

9AKK107492A6192

Klassifizierungen

| | |
|---|--|
| ETIM 8 | EC000042 - Leitungsschutzschalter |
| ETIM 9 | EC000042 - Leitungsschutzschalter |
| WEEE Kategorie | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |
| WEEE B2C / B2B | B2B |
| CN8 | 85362020 |
| eClass | V11.0 : 27141901 |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | FC |

Accessories

| Identifizier | Description | Type | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|-------------|--|----------|-----------------|
| 2CCS500900R0081 | HK40011-L | HK40011-L Hilfskontakt | 1 | Stück |
| 2CCF201112R0001 | HK40020-L | HK40020-L Hilfskontakt | 1 | Stück |
| 2CCF201114R0001 | HK40002-L | HK40002-L Hilfskontakt | 1 | Stück |
| 2CCS500900R0101 | SK40011-L | SK40011-L Signalkontakt | 1 | Stück |
| 2CCF201162R0001 | SK40020-L | SK40020-L Signalkontakt | 1 | Stück |
| 2CCF201164R0001 | SK40002-L | SK40002-L Signalkontakt | 1 | Stück |
| 2CCS500900R0141 | SK40010-LSA | SK40010-LSA Signalkontakt | 1 | Stück |
| 2CCF201212R0001 | HK40010-LSA | HK400 10-L SA Hilfskontakt | 1 | Stück |
| 2CCS500900R0161 | ZLS931 | ZLS931 Blinddeckel | 1 | Stück |
| 2CCA880212R0001 | CMS-122PS | CMS-122PS Open-Core Sensoren 20A, für System pro m | 1 | Stück |
| 2CCA880102R0001 | CMS-102PS | CMS-102PS Strom- Messsystem Sensor 20A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt | 1 | Stück |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Stecksockelsystem SMISLINE TP → Stecksockelsystem SMISLINE TP → Sicherungsautomaten

