

Produktdetails

S803S-K13-R

S803S-K13-R High Performance MCB



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|--|
| Typ | S803S-K13-R |
| Bestellnummer | 2CCS863002R0447 |
| EAN | 7612271209520 |
| Beschreibung | S803S-K13-R High Performance MCB |
| Langbeschreibung | <p>The S803S-K13-R is a 3-pole High Performance Circuit breaker with K-Characteristic, with ring tongue terminal and a rated current of 6 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 50kA at 240/415V. It can be used for voltages up to 400/690V and in DC as well. It has two different tripping mechanisms, the thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. The S803S-K13-R complies with IEC/EN 60898-1 and IEC/EN 60947-2 and allows the use for residential, commercial and industrial applications. It has numerous of approvals, therefore it can be used worldwide. The extensive range of accessory makes the use of S803S-K13-R more comfortable. Due to the fast arc extinction of S803S-K13-R your application will be secured.</p> |

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Normen | IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1, UL 1077 |
| Auslösecharakteristik | K |
| Bemessungsspannung (U_r) | acc. to IEC 60947-2 690 V AC acc. to IEC 60947-2 375 V DC acc. to IEC 60898-1 400 V AC |
| Bemessungsbetriebsspannung | (nach IEC 60898-1) 400 V |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | (nach IEC / EN 60664-1) 690 V |

| | |
|--|--|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | 8 kV |
| Eingangsspannungsart | AC/DC |
| Bemessungsstrom (I_n) | 13 A |
| Bemessungsbetriebsstrom (I_e) | 13 A |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen (I_{cu}) | (230 V) 50 kA (400 V) 6 kA |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc}) | (230 V) 50 kA (400 V) 50 kA |
| Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen I_{cs} (I_{cs}) | (240 / 415 V AC) 40 kA (254 / 440 V AC) 22.5 kA (400 / 690 V AC) 4 kA (125 V DC) 30 kA |
| Frequenz (f) | 50...60 Hz |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50/60 Hz |
| Verlustleistung | 6 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2 W |
| Schaltstellungsanzeige | EIN / AUS / TRIP |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |
| Elektrische Lebensdauer | 10000 Zyklen |
| Mechanische Belastbarkeit | 10000 Zyklen |
| Anzahl Pole | 3 |
| Anzahl geschützter Pole | 3 |
| Überspannungskategorie | IV |
| Anzugsdrehmoment | 3.5 N·m 31 in·lb |
| Auslösertyp | K |
| Bedienteilkennzeichnung | I/O |
| Gehäusematerial | Insulation group I, RAL 7035 |
| Optionen | Ringlug terminal |
| 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 | Any |
| Empfohlener Schraubendreher | Nr. 2 Pozidriv |
| Zubehör anbaubar | Ja |
| Anmerkungen | Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with captive screw |
| Anschlussmöglichkeit | flexibel 0 ... 50 mm ² starr 0 ... 70 mm ² |
| Anschlussart | Schraubklemme |

Umwelt

| | |
|--|---|
| Umgebungstemperatur | -25...60 °C |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 ... 60 °C |
| Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik | (nach IEC60947-2) 40 °C (nach EN60898-1) 40 °C |
| Schutzart | IP20 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6 | 2 - 13.2 Hz / 1mm 13.2 - 100Hz / 0.7g with load 100% x le |

| | |
|--|------------------------------------|
| RoHS Status | nach EU Richtlinie 2011/65/EC |
| RoHS Information | 9AKK107680A3903 2CCC005083D0202 |
| Umweltinformationen | 2CCY413207D0203 |
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT) | 9AKK108468A3363 |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|---|---|
| Bemessungsausschaltver mögen nach UL1077 | (480Y / 277 V AC) 14 kA (600Y / 347 V AC) 6 kA |
|---|---|

Abmessungen

| | |
|-------------------------------|---------|
| Breite in Teilungseinheiten | 4.5 |
| Breite des Produkts | 81 mm |
| Höhe des Produkts | 142 mm |
| Tiefe des Produkts | 82.5 mm |
| Nettogewicht | 245 g |
| Einbautiefe (t ₂) | 82.5 mm |

Bestelldaten

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 790 g |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE | 2CCC005083D0202 |
|-------------------------------|-----------------|

Installation / Montage

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 2CCC413016M0008 |
|-----------------------------------|-----------------|

Hauptdokumente

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 2CCC413003C0208 |
|---------------------------------------|-----------------|

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) | F |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Hochleistungs-Sicherungsautomaten → Hochleistungs-Sicherungsautomaten

