

Produktdetails

# S801S-K20-R

## S801S-K20-R High Performance MCB



### Allgemeine Informationen

Typ	S801S-K20-R
Bestellnummer	2CCS861002R0487
EAN	7612271209421
Beschreibung	S801S-K20-R High Performance MCB

Langbeschreibung	<p>The S801S-K20-R is a 1-pole High Performance Circuit breaker with K-Characteristic, with ring tongue terminal and a rated current of 20 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 S801S-K20-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 S801S-K20-R more comfortable. Due to the fast arc extinction of S801S-K20-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 60947-2 400 V AC acc. to IEC 60947-2 125 V DC acc. to IEC 60898-1 230/400 V AC

Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 230 V
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC / EN 60664-1) 690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Eingangsspannungsart	AC/DC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	20 A
Bemessungsbetriebsstrom ( $I_e$ )	20 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 $I_{\Delta m}$ ( $I_{cs}$ )	(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	4.3 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 4.3 W
Schaltstellungsanzeige	EIN / AUS / TRIP
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	10000 Zyklen
Anzahl Pole	1
Anzahl geschützter Pole	1
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 <sup>2</sup> starr 0 ... 70 mm <sup>2</sup>
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

Bemessungsausschaltvermögen nach UL1077	(240 V AC) 30 kA (277 V AC) 14 kA (347 V AC) 6 kA
---	---

---

## Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	1.5
Breite des Produkts	27 mm
Höhe des Produkts	142 mm
Tiefe des Produkts	82.5 mm
Nettogewicht	245 g
Einbautiefe (t <sub>2</sub> )	82.5 mm

---

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	290 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

