

Produktdetails

S803U-K20

S803U-K20 Hochleistungs-Sicherungsautomat



Allgemeine Informationen

Typ	S803U-K20
Bestellnummer	2CCS863017R0487
EAN	7612271214104
Beschreibung	S803U-K20 Hochleistungs-Sicherungsautomat

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800U schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 50kA bei 240/415V AC. Zudem kann er für Spannungen bis zu 240V AC auch nach UL489 mit einem Ausschaltvermögen von 50kA genutzt werden. Er bietet mit seinem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit seinem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800U entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 sowie UL489 und ermöglicht die Anwendung für industrielle Zwecke. Zahlreiche Approbationen machen ihn fit für den weltweiten Einsatz und durch das umfangreiche Zubehörangebot wird die Verwendung noch komfortabler. Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800U bestens abgesichert.

Technische Daten

Normen	IEC/EN 60947-2 UL 489
Auslösecharakteristik	K
Fehlerstromart	Standard

Bemessungsspannung (U_r)	nach IEC 60947-2 415 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
Bemessungsstrom (I_n)	20 A
Bemessungsbetriebsstrom (I_e)	20 A
Bemessungsschaltvermögen	(230 V) 40 kA (400 V) 40 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	(230 V) 50 kA (400 V) 50 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	(230 V) 50 kA (400 V) 50 kA
Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen I_{cs}	(415 V AC) 40 kA
Frequenz (f)	50/60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz
Verlustleistung	3.5 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.17 W
Schaltstellungsanzeige	EIN / AUS / TRIP
Energiebegrenzungsklasse	3
Anzahl Pole	3
Anzahl geschützter Pole	3
Überspannungskategorie	III
Auslösertyp	K
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	flexibel 0 ... 50 mm ² starr 0 ... 70 mm ²

Umwelt

Umgebungstemperatur	-25...60 °C
Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... 60 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Information	2CCC005116D0201 9AKK107680A3903
Umweltinformationen	2CCY413207D0203

Konfliktmineralien
Reporting Template
(CMRT)

9AKK108468A3363

Technische Daten UL/CSA

Bemessungsausschaltvermögen nach UL489 (240 V AC) 50 kA

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4.5
Breite des Produkts	81 mm
Höhe des Produkts	95 mm
Tiefe des Produkts	82.5 mm
Nettogewicht	735 g
Größe	3 Module
Einbautiefe (t ₂)	82.5 mm
Maßzeichnung	2CCC413003C0201

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	770 g

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE 2CCC005116D0201

Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung 2CCC413015M0403

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information 9AKK107992A5101

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
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

Kategorien

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

