

Produktdetails

S803HV-K20

S803HV-K20 Hochleistungs-Sicherungsautomat



Allgemeine Informationen

Typ	S803HV-K20
Bestellnummer	2CCF019038R0001
EAN	7612271436872
Beschreibung	S803HV-K20 Hochleistungs-Sicherungsautomat

Langbeschreibung	<p>Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800HV schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 4kA bei 580/1.000V AC. Er bietet mit seinem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit seinem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800HV entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 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 S800HV bestens abgesichert.</p>
------------------	---

Technische Daten

Normen	IEC/EN 60947-2, UL 1077
Auslösecharakteristik	K
Bemessungsspannung (U_r)	nach IEC 60947-2 580/1000 V AC acc. to IEC 60947-2 1000 V AC
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 400 V

nung	
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 1000 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom (I_n)	20 A
Bemessungsbetriebsstrom (I_e)	20 A
Bemessungsschaltvermögen	(400 V) 2.5 kA (230 V) 2.5 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen (I_{cu})	(230 V) 4 kA (400 V) 4 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	(230 V) 4 kA (400 V) 4 kA
Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ (I_{cs})	(580 / 1000 V AC) 2.5 kA
Frequenz (f)	60..60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz
Verlustleistung	10.5 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 3.5 W
Schaltstellungsanzeige	EIN / AUS / TRIP
Energiebegrenzungsklasse	3
Anzahl Pole	3
Anzahl geschützter Pole	3
Überspannungskategorie	III
Anzugsdrehmoment	3.5 N·m
Auslösertyp	K
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Gehäusematerial	Isolierstoffgruppe I, RAL 7035
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
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Zubehör anbaubar	Ja
Anmerkungen	Anschluss von oben und unten nur mit CU verbinden IP40 im Gehäuse mit Abdeckung Käfigklemme mit unverlierbarer Schraube
Anschlussmöglichkeit	flexibel 0 ... 50 mm ² starr 0 ... 70 mm ²
Anschlussart	Schraubklemme

Umwelt

Umgebungstemperatur	-25..60 °C
Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... 60 °C

Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	2 ... 13,2 Hz / 1 mm; 13,2 ... 100 Hz / 0,7g bei 100% x le
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	5 g 30 ms
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Information	9AKK107680A3903 2CCC005084D0202
Umweltinformationen	2CCY413207D0203
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Technische Daten UL/CSA

Bemessungsausschaltvermögen nach UL1077	(600 V AC) 15 kA
---	------------------

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4.5
Breite des Produkts	81 mm
Höhe des Produkts	142 mm
Tiefe des Produkts	82.5 mm
Nettogewicht	720 g
Einbautiefe (t ₂)	82.5 mm

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	850 g
E-Nummer (Schweden)	2100060

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CCC005084D0202
----------------------------	-----------------

Installation / Montage

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

Hauptdokumente

Datenblatt, technische
Information

2CDC413007D0101

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

