

PRODUCT-DETAILS

S803HV-K13

S803HV-K13 bis max. 1000V AC 3P, Icu = 4kA, In = 13A



Allgemeine Informationen

Typ	S803HV-K13
Bestellnummer	2CCF019036R0001
EAN	7612271436858
Beschreibung	S803HV-K13 bis max. 1000V AC 3P, Icu = 4kA, In = 13A
Langbeschreibung	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.

Technische Daten

Normen	IEC/EN 60947-2 UL 1077
Anzahl der Pole	3
Anzahl geschützter Pole	3
Auslösecharakteristik	K
Bemessungsstrom (I _n)	13 A
Bemessungsbetriebsspannung	580/1000 V AC
Bemessungsspannung (U _r)	1000 V

Verlustleistung	6 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2 W
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	1000 V AC
Bemessungsfrequenz (f)	50...60 Hz
Bemessungsschaltvermögen (I_{cn})	(400 V) 2.5 kA (230 V) 2.5 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	(580 / 1000 V AC) 4 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen (I_{cs})	(580 / 1000 V AC) 2.5 kA
Energiebegrenzungsklassen	3
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 kV
Gehäusematerial	Isolierstoffgruppe I, RAL 7035
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Schaltstellungsanzeige	Ein/Aus/Trip
Schutzart	IP20
Anmerkungen	Anschluss von oben und unten Nur mit CU verbinden IP40 im Gehäuse mit Abdeckung Käfigklemme mit unverlierbarer Schraube
Anschlussart	Schraubklemmen
Anschlussmöglichkeit	Starr 0 ... 50 mm ² Feindrähtig 0 ... 70 mm ²
Anzugsdrehmoment	3.5 N·m
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
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
Einbauort	beliebig
Einbautiefe (t_2)	82.5 mm

Umwelt

Umgebungstemperatur	Betrieb -25...60 °C
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	5 g 30 ms
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	2 ... 13,2 Hz / 1 mm; 13,2 ... 100 Hz / 0,7 g bei 100% x le
Klimafestigkeit	feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30 12+12 Zyklen feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30 55°C @ 90-96% feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30 25°C @ 90-100% trockene Wärme, Test B nach IEC 60068-2-2 16 hour @ 55 °C trockene Wärme, Test B nach IEC 60068-2-2 2 hour @ 70 °C
RoHS Status	Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC

Technische Daten UL/CSA

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

Abmessungen

Breite des Produkts	81 mm
---------------------	-------

Tiefe des Produkts	82.5 mm
Höhe des Produkts	142 mm
Nettogewicht	720 g

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	152 mm
Länge Verpackungseinheit 1	86 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	99 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	850 g
EAN Verpackungseinheit 1	7612271436858

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362020

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CCC413009D0201
Umweltinformationen	2CCY413207D0203
Betriebs- und Montageanleitung	2CCC413016M0008
RoHS Information	2CCC413009D0201 9AKK107680A3903

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CDC413007D0101
Betriebs- und Montageanleitung	2CCC413016M0008

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F
ETIM 6	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 7	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Hochleistungs-Sicherungsautomaten

