

Produktdetails

S804U-UCZ25

S804U-UCZ25 Hochleistungs-Sicherungsautomat



Allgemeine Informationen

Typ	S804U-UCZ25
Bestellnummer	2CCS248359R0001
EAN	7612271420734
Beschreibung	S804U-UCZ25 Hochleistungs-Sicherungsautomat

Langbeschreibung

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	UL 489
Auslösecharakteristik	Z
Bemessungsspannung (U_r)	nach UL489B 600 V DC

Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 400 V
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 1500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 kV
Eingangsspannungsart	DC
Bemessungsstrom (I_n)	25 A
Bemessungsbetriebsstrom (I_e)	25 A
Bemessungsschaltvermögen	(230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen (I_{cu})	(230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	(230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Frequenz (f)	0...0 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	0 Hz
Verlustleistung	6 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.5 W
Schaltstellungsanzeige	EIN / AUS / TRIP
Energiebegrenzungsklasse	3
Anzahl Pole	4
Anzahl geschützter Pole	4
Überspannungskategorie	III
Auslösertyp	Sonstige
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Optionen	für AC/DC Anwendungen
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	3
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Information	2CCC413009D0201 9AKK107680A3903
Umweltinformationen	2CCY413207D0203
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Technische Daten UL/CSA

Bemessungsausschaltvermögen nach UL489 (600 V DC) 10 kA

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	6
Breite des Produkts	106 mm
Höhe des Produkts	142 mm
Tiefe des Produkts	82.5 mm
Nettogewicht	980 g
Einbautiefe (t ₂)	82.5 mm

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1010 g

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE 2CCC413009D0201

Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung 9AKK1074920410

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	4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model

Code (IGCC)

Kennbuchstabe
(elektrische Betriebsmittel)

F

Kategorien

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

