



Produktdetails

# S803HV-SCL100-SR

## S803HV-SCL100-SR

### Kurzschlussstrombegrenzer



Allgemeine Informationen	
Typ	S803HV-SCL100-SR
Bestellnummer	2CCF019049R0001
EAN	7612271437114
Beschreibung	S803HV-SCL100-SR Kurzschlussstrombegrenzer
Langbeschreibung	<p>Die Kurzschlussstrombegrenzer der S800 Baureihe erhöht das Kurzschlussausschaltvermögen der nachgeordneten Schaltgeräte. Zu unterscheiden ist zwischen den SCL und den SCL-SR Geräten. Letztere sind selbstrückstellende Geräte. Der Vorteil dieser selbstrückstellenden Kurzschlussstrombegrenzer S800-SCL-SR ist der, dass ein kontinuierlicher Stromfluss zu allen nachgelagerten Schaltgeräten gewährleistet ist, was den Gruppenschutz vereinfacht. Bislang wurde mit den S800SCL Geräten pro Abgang ein separater Kurzschlussstrombegrenzer eingesetzt, um bei einem Fehlerfall gewährleisten zu können, dass bis auf den fehlerhaften Zweig alle anderen weiterhin arbeiten. Das ist nun nicht mehr nötig – jetzt können Sie mit nur einem S800-SCL-SR eine ganze Gruppe von Motorschutzschaltern / Hochleistungsautomaten schützen. Nur für zugelassene Kombinationen nutzbar.</p>

Technische Daten	
Normen	IEC/EN 60947-2

Geeignet für	S800HV
Bemessungsbetriebsspannung	580/1000 V AC
Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> )	1000 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )	8 kV
Bemessungsbetriebsstrom (I <sub>e</sub> )	100 A
Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom (I <sub>nc</sub> )	15 kA
Bemessungsausschaltvermögen I <sub>m</sub> , Bemessungsfehlerschaltvermögen IΔm (I <sub>cs</sub> )	(580 / 1000 V AC) 10 kA
Bemessungsdauerstrom (I <sub>u</sub> )	100 A
Bemessungsfrequenz (f)	50...60 Hz
Ausgangsscheinleistung	Secondary 100000 V·A
Verlustleistung	23.4 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 7.8 W
Anzahl Pole	3
Anzugsdrehmoment	3.5 N·m
Montageart	DIN-Schiene
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
Anschlussmöglichkeit	flexibel 1 ... 50 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig 1 ... 70 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubklemme

Material Compliance

RoHS Information	2CCC413015D0601 9AKK107680A3903
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Datum	20170426
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +60 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Schutzart	(nach IEC 60529) IP20
Umweltinformationen	2CCY413207D0203

Abmessungen

Breite	81 mm
Höhe	142 mm
Tiefe	82.5 mm

Gewicht	770 g
---------	-------

Bestelldaten

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	810 g
Verpackungseinheit 1	

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CCC413015D0601
----------------------------	-----------------

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung	9AKK106930A3418
--------------------------------	-----------------

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC413007D0101
------------------------------------	-----------------

Klassifizierungen

ETIM 8	EC000239 - Strombegrenzer
ETIM 9	EC000239 - Strombegrenzer
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 : 27370416
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

Kategorien

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

