

Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 1-polig, E20A L2, 230/400V



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Hauptleitungsschutzschalter
Ausführung der Sperrvorrichtung	Sperrschieber mit Schloss abschliessbar, zusätzlich Drahtplombe, Kabelbinder und Antilux

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Polzahl / Anmerkung	1P
Auslösecharakteristikkategorie	E
Leistungsschalter / Grundtyp	5SP3
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Überspannungskategorie	IV

Spannung	
Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV

Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	230 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
<b>Schutzart IP</b>	IP40, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
<b>Schaltvermögen Strom</b>	
• Bemessungswert	25 kA
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	25 kA
Verlustleistung	
<b>Verlustleistung [W]</b>	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	6 W
• maximal	6 W
Strom	
Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	19 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	20 A
Hauptstromkreis	
<b>Betriebsspannung / Bemessungswert</b>	
• minimal	110 V
• maximal	440 V
Produktdetails	
<b>Produktbestandteil</b>	
• Abgang über Federklemme	Ja
• Einspeisen an der Rahmenklemme	Ja
<b>Produkteigenschaft</b>	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja
• plombierbar	Ja
Produktfunktion	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
Anzeige und Bedienung	
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige	AUS = grün, EIN = rot
Anschlüsse	
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
• der Federklemme / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
— minimal	2,5 mm <sup>2</sup>
— maximal	16 mm <sup>2</sup>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Rahmenklemme <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig / minimal 2,5 mm<sup>2</sup></li> <li>— eindrätig / maximal 50 mm<sup>2</sup></li> <li>— mehrdrätig / minimal 2,5 mm<sup>2</sup></li> <li>— mehrdrätig / maximal 50 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul>	
Position / des Netzanschlusskabels	vorgegeben durch Einbau im unteren Bereich des Zählerfeldes

Mechanischer Aufbau	
Höhe	151,3 mm
Tiefe	89,5 mm
Tiefe / des Gehäuses	76,3 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1,5
Befestigungsart	Sammelschiene
Befestigungsart / sonstige Montage / Anmerkung	auf Sammelschienensystem 40 mm nach DIN 43870 Teil 2
Nettogewicht	474 g

Umgebungsbedingungen	
Verschmutzungsgrad	3
Schockfestigkeit	30 g, mindestens 3 Stöße, Schockdauer 11 ms
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	2 g, 20 Frequenzzyklen 5 bis 150 bis 15 Hz
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal -25 °C</li> <li>• maximal 55 °C</li> <li>• während Lagerung / minimal -40 °C</li> <li>• während Lagerung / maximal 70 °C</li> </ul>	

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung
-----------------------------	-----------------------



### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SP3720-2KK02>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SP3720-2KK02/all>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SP3720-2KK02](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3720-2KK02)

**CAX-Online-Generator**

<http://www.siemens.com/cax>

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

