

Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 1-polig, E20A L1, 230/400V



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
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>

- der Rahmenklemme
  - eindrätig / minimal 2,5 mm<sup>2</sup>
  - eindrätig / maximal 50 mm<sup>2</sup>
  - mehrdrätig / minimal 2,5 mm<sup>2</sup>
  - mehrdrätig / maximal 50 mm<sup>2</sup>

Position / des Netzanschlusskabels vorgegeben durch Einbau im unteren Bereich des Zählerfeldes

#### Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	151,3 mm
<b>Tiefe</b>	89,5 mm
<b>Tiefe / des Gehäuses</b>	76,3 mm
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>	1,5
<b>Befestigungsart</b>	Sammelschiene
Befestigungsart / sonstige Montage / Anmerkung	auf Sammelschienensystem 40 mm nach DIN 43870 Teil 2
<b>Nettogewicht</b>	483 g

#### Umgebungsbedingungen

<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Schockfestigkeit</b>	30 g, mindestens 3 Stöße, Schockdauer 11 ms
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	2 g, 20 Frequenzzyklen 5 bis 150 bis 15 Hz
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	70 °C

#### 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=5SP3720-2KK01>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SP3720-2KK01/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SP3720-2KK01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3720-2KK01)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

