

Hauptleitungsschutzschalter (SHU), selektiv, 1-polig, 80A



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Hauptleitungsschutzschalter

  

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
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
<b>Schaltvermögen</b>	
Schaltvermögen Strom	
• Bemessungswert	25 kA
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	25 kA
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	13,5 W
<b>Strom</b>	
Strom / bei AC / Bemessungswert	80 A
<b>Hauptstromkreis</b>	
Betriebsspannung / Bemessungswert	
• minimal	110 V
• maximal	440 V
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
<b>Produktdetails</b>	
Produktbestandteil	
• Sattelleitungen	Ja
Produkteigenschaft	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja
• plombierbar	Ja
<b>Produktfunktion</b>	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
<b>Anzeige und Bedienung</b>	
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige	AUS = grün, EIN = rot
<b>Anschlüsse</b>	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
• minimal	2,5 mm <sup>2</sup>
• maximal	70 mm <sup>2</sup>
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
• eindrätig	
— minimal	2,5 mm <sup>2</sup>
— maximal	50 mm <sup>2</sup>
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
— minimal	2,5 mm <sup>2</sup>
— maximal	50 mm <sup>2</sup>

Position / des Netzanschlusskabels	beliebig
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Höhe	145 mm
Tiefe	91 mm
Tiefe / des Gehäuses	92 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Befestigungsart	Hutschiene
Befestigungsart / sonstige Montage / Anmerkung	Mit Zubehör auf Hutschiene 35 mm oder Sammelschienen oder Schraubbefestigung
Nettogewicht	492 g

<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	70 °C

#### 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=5SP3780>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP3780>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SP3780](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3780)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



