

Hauptleitungsschutzschalter (SHU), selektiv, 1-polig, 100A



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markenname	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
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• Bemessungswert	25 kA
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	25 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	14,4 W
• maximal	14,4 W
Strom	
Strom / bei AC / Bemessungswert	100 A
Hauptstromkreis	
Betriebsspannung / Bemessungswert	
• minimal	110 V
• maximal	440 V
Produktdetails	
Produktbestandteil	
• Sattelleklemmen	Ja
Produkteigenschaft	
• 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	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
• minimal	2,5 mm ²
• maximal	70 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• eindrähtig	
— minimal	2,5 mm ²
— maximal	50 mm ²
• feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	
— minimal	2,5 mm ²

— maximal	50 mm²
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig

Mechanischer Aufbau	
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	487 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	
• 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=5SP3791>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SP3791/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3791

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

