



Abbildung ähnlich

Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 3x 1-polig, E 50A, 230/400V Montage auf 40mm-Sammelschienen

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Hauptleitungsschutzschalter
Ausführung der Sperrvorrichtung	Sperrschieber mit Schloss abschliessbar, zusätzlich Drahtplombe, Kabelbinder und Antilux
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Ausführung der Pole	3P
Auslösecharakteristikkategorie	E
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	20 000
Überspannungskategorie	4
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Versorgungsspannung bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	230 V
• Betriebsstrom — bei 30 °C Bemessungswert — bei 40 °C Bemessungswert — bei 50 °C Bemessungswert — bei 55 °C Bemessungswert • Betriebsstrom bei AC Bemessungswert	50 A 47,5 A 45 A 43,75 A 50 A
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung bei AC	400 V
Betriebsspannung Bemessungswert	
• minimal • maximal	110 V 440 V
Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP40, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• Bemessungswert • gemäß EN 60898 Bemessungswert	25 kA 25 kA
Verlustleistung	

Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	8 W	
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur	
Produktdetails		
Produktbestandteil		
• Abgang über Federklemme	Ja	
• Einspeisen an der Rahmenklemme	Ja	
Produkteigenschaft Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja	
Produkteigenschaft plombierbar	Ja	
Anzeige und Bedienung		
Ausführung der Anzeige für Schaltstellungsanzeige	AUS = grün, EIN = rot	
Anschlüsse		
anschließbarer Leiterquerschnitt der Federklemme feindrätig mit Aderendbearbeitung		
• minimal	2,5 mm²	
• maximal	16 mm²	
anschließbarer Leiterquerschnitt der Rahmenklemme		
• eindrätig minimal	2,5 mm²	
• eindrätig maximal	50 mm²	
• mehrdrätig minimal	2,5 mm²	
• mehrdrätig maximal	50 mm²	
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	4,5	
Befestigungsart	Sammelschiene	
Befestigungsart sonstig	auf Sammelschienensystem 40 mm nach DIN 43870 Teil 2	
Nettogewicht pro ME	1,272 kg	
Umgebungsbedingungen		
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 während Betrieb		
• minimal	-25 °C	
• maximal	55 °C	
Umgebungstemperatur während Lagerung		
• minimal	-40 °C	
• maximal	70 °C	
Approbationen Zertifikate		
Umwelt	allgemeine Produktzulassung	Sonstige

[Umweltbestätigung](#) [Umweltbestätigung](#)



Sonstige

[Bestätigung](#)

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SP3850-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP3850-2>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3850-2

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/5SP3850-2>



