



Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 3x 1-polig, E 35A, 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 Bemessungswert35 A — bei 40 °C Bemessungswert33,25 A — bei 50 °C Bemessungswert31,5 A — bei 55 °C Bemessungswert30,625 A • Betriebsstrom bei AC Bemessungswert35 A	
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung bei AC	400 V
Betriebsspannung Bemessungswert • minimal110 V • maximal440 V	
Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP40, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom • Bemessungswert25 kA • gemäß EN 60898 Bemessungswert25 kA	
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	6,9 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		1,265 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=5SP3835-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP3835-2>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3835-2

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/5SP3835-2>



