



Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 3x 1-polig, E 35A, 230/400V Montage auf 40mm-Sammelschienen

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
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
Auslösecharakteristikklasse	E
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Überspannungskategorie	IV
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Isolationsspannung (Ui) / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Betriebsspannung / Bemessungswert	
• minimal	110 V
• maximal	440 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP40, 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	6,9 W
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 30 °C / Bemessungswert	35 A
• bei 40 °C / Bemessungswert	33,25 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	32,375 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	31,5 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	30,625 A
• bei AC / Bemessungswert	35 A
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	
• plombierbar	Ja	
Anzeige und Bedienung		
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige	AUS = grün, EIN = rot	
Anschlüsse		
anschließbarer Leiterquerschnitt / der Federklemme / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung		
• minimal	2,5 mm ²	
• maximal	16 mm ²	
anschließbarer Leiterquerschnitt / der Rahmenklemme		
• eindrähtig / minimal	2,5 mm ²	
• eindrähtig / maximal	50 mm ²	
• mehrdrähtig / minimal	2,5 mm ²	
• mehrdrähtig / maximal	50 mm ²	
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	1 277 g	
Umgebungsbedingungen		
Schockfestigkeit	30 g, mindestens 3 Stöße, Schockdauer 11 ms	
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	2 g, 20 Frequenzyzyklen 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		
Referenzkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2	F	
• gemäß IEC 81346-2:2009	F	
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Sonstige



[Sonstige](#)

Weitere Informationen

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

<http://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, ...)

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

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)





