

Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 1-polig, E 40A, 230/400V (Satz mit L1, L2, L3)



Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
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 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 6,4 W

Strom

Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel 38 A

Strom / bei AC / Bemessungswert 40 A

Hauptstromkreis

Betriebsspannung / Bemessungswert

- minimal 110 V
- maximal 440 V

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

Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter Nein

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
- der Rahmenklemme
 - eindrätig / minimal 2,5 mm²
 - eindrätig / maximal 50 mm²
 - mehrdrätig / minimal 2,5 mm²

— mehrdrätig / 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	1,5
Befestigungsart	Sammelschiene
Befestigungsart / sonstige Montage / Anmerkung	auf Sammelschienensystem 40 mm nach DIN 43870 Teil 2
Nettogewicht	1 279 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

allgemeine Produktzulassung	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=5SP3740-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP3740-2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3740-2

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

