



HAUPTLEITUNGSSCHUTZSCHALTER (SHU), 1-POLIG, E 16A, 230/400V (SATZ MIT L1,L2,L3)

Ausführung

Produkt-Markename		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	V	690
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	6

Versorgungsspannung

Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	Hz	50
---	----	----

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP		IP40, mit angeschlossenen Leitern
--------------	--	-----------------------------------

Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom		
• Bemessungswert	kA	25
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	kA	25

Verlustleistung

Verlustwirkleistung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	W	4,5
Strom		
Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	A	15,2
Strom / bei AC / Bemessungswert	A	16
Hauptstromkreis		
Betriebsspannung / Bemessungswert		
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	V	110
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	V	440
Produktdetails		
Produktbestandteil		
<ul style="list-style-type: none"> • Abgang über Federklemme 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Einspeisen an der Rahmenklemme 		Ja
Produkteigenschaft		
<ul style="list-style-type: none"> • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • plombierbar 		Ja
Produktfunktion		
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter		Nein
Anzeige und Bedienung		
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige		AUS = grün, EIN = rot
Anschlüsse		
anschießbarer Leiterquerschnitt		
<ul style="list-style-type: none"> • der Federklemme / feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> — minimal 	mm ²	2,5
<ul style="list-style-type: none"> — maximal 	mm ²	16
<ul style="list-style-type: none"> • der Rahmenklemme <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig / minimal 	mm ²	2,5
<ul style="list-style-type: none"> — eindrätig / maximal 	mm ²	50
<ul style="list-style-type: none"> — mehrdrätig / minimal 	mm ²	2,5
<ul style="list-style-type: none"> — mehrdrätig / maximal 	mm ²	50
Position / des Netzanschlusskabels		vorgegeben durch Einbau im unteren Bereich des Zählerfeldes
Mechanischer Aufbau		
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		1,5
Befestigungsart		Sammelschiene
Befestigungsart / sonstige Montage / Anmerkung		auf Sammelschienenensystem 40 mm nach DIN 43870 Teil 2

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		
• minimal	°C	-25
• maximal	°C	55
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	70
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	sonstiges



[sonstig](#)

Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SP37162>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SP37162/all>

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

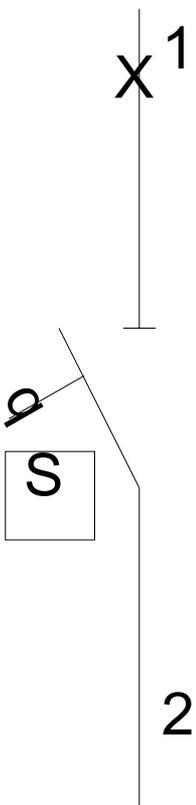
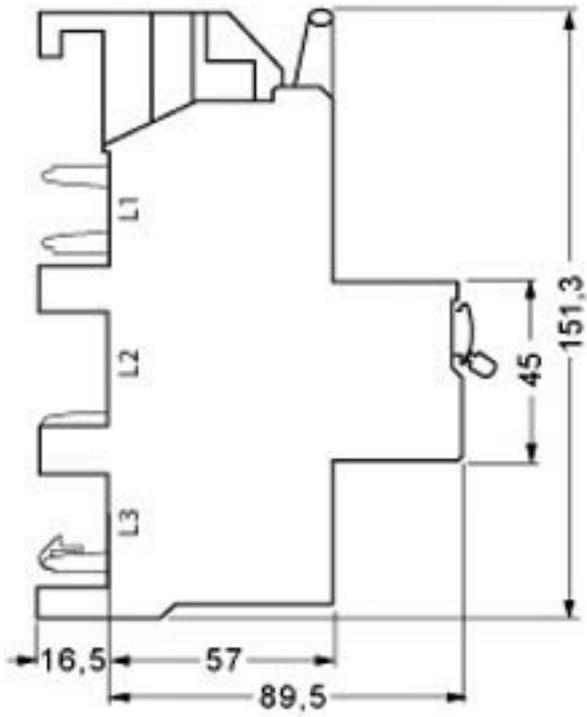
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP37162

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



letzte Änderung:

11.03.2015