



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA,  
1-POLIG, B, 20A, T=70MM

Abbildung ähnlich

**Technische Daten:**

<b>Produkt-Markename</b>		Sentron
<b>Produkt-Bezeichnung</b>		Leitungsschutzschalter 5SY
<b>Art der Befestigung</b>		Schnellbefestigungssystem
<b>Art der Spannung</b>		AC/DC
<b>Höhe</b>	mm	90
<b>Breite</b>	mm	18
<b>Tiefe</b>	mm	76
<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Einbautiefe</b>	mm	70
<b>Strom / bei AC / Bemessungswert</b>	A	20
<b>Auslösecharakteristik-Klasse</b>		B
<b>Versorgungsspannung</b>		
• bei AC / Bemessungswert	V	400
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	V	230
• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	V	400
<b>Polzahl / Anmerkung</b>		1P
<b>Schaltvermögen Strom</b>		
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	kA	20

• bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	kA	15
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	kA	10
<b>Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I<sub>cn</sub>)</b>		
• bei DC / gemäß EN 60898-2	kA	10
• bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	kA	5
<b>Verlustwirkleistung / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</b>	W	1,9
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>		1
<b>Produkteigenschaft / plombierbar</b>		Ja
<b>Verschmutzungsgrad</b>		3
<b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b>		max. 95% Feuchte
<b>Umgebungstemperatur</b>	°C	-25 ... +55
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Lagerung	°C	-40 ... +75
<b>Position / des Netzanschlusskabels</b>		beliebig
<b>Produkteigenschaft / Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1</b>		Ja
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch</b>		20.000
<b>Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6</b>		50m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec)
<b>Überspannungskategorie</b>		3
<b>Produktausstattung / Berührungsschutz</b>		Ja
<b>Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27</b>		150m/s <sup>2</sup> bei 11ms Halbsinus
<b>Isolationsspannung</b>		
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	V	250
• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	V	440
<b>AWG-Nummer</b>		
• als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt		14 ... 4
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>		
• eindrätig	mm <sup>2</sup>	0,75 ... 35
• mehrdrätig	mm <sup>2</sup>	0,75 ... 35
• feindrätig		
• mit Aderendbearbeitung	mm <sup>2</sup>	0,75 ... 25
<b>Produktbestandteil</b>		
• Kombiklemme oben		Ja
• Kombiklemme unten		Ja
<b>Anzugsdrehmoment</b>		
• bei Schraubanschluss	N·m	2,5 ... 3
<b>Anzugsdrehmoment (Ibf-in)</b>		
• bei Schraubanschluss	Ibf-in	22 ... 26
<b>Produkteigenschaft</b>		

• siliconfrei	Ja
• halogenfrei	Ja
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6
Referenzkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2	F

#### Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



CCC



GOST



IMQ



UL



VDE



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

Schiffbau

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



BUREAU VERITAS



DNV



GL



LRS



RINA

sonstiges

[sonstig](#)

#### Weitere Informationen:

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

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

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY4120-6/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY4120-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4120-6)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

[Datanorm GAEB81](#) [GAEB83](#) [RTF](#) [TXT](#)



letzte Änderung:

15.04.2013