



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1-POLIG, B, 100A, T=70MM

Ausführung		
Produkt-Markename		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts		Leitungsschutzschalter 5SP
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		1
Polzahl / Anmerkung		1P
Auslösecharakteristikkategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		5SP4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Überspannungskategorie		3
Spannung		
Isolationsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> bei AC / Bemessungswert 	V	440
Versorgungsspannung		
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	Hz	50
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen		
Schaltvermögen Strom		
<ul style="list-style-type: none"> bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	kA	15
<ul style="list-style-type: none"> gemäß EN 60898 / Bemessungswert 	kA	10

- gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert

kA	10
----	----

Verlustleistung

Verlustwirkleistung

- bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol

W	8
---	---

Strom

Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	A	92,5
---	---	------

A	92,5
---	------

Strom / bei AC / Bemessungswert	A	100
---------------------------------	---	-----

A	100
---	-----

Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz		Ja
---------------------------------------	--	----

	Ja
--	----

Produktbestandteil

- Buchsenklemmen oben
- Buchsenklemmen unten

Ja

Ja

Produkteigenschaft

- Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1
- halogenfrei
- plombierbar
- siliconfrei

Ja

Ja

Ja

Ja

Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen		Ja
--	--	----

	Ja
--	----

Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter		Nein
--	--	------

	Nein
--	------

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cn})

- bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235
- bei DC / gemäß EN 60898-2

kA	5
----	---

5

kA	10
----	----

10

Anzahl

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30		6
--	--	---

	6
--	---

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig

- minimal
- maximal

mm ²	4
-----------------	---

4

mm ²	50
-----------------	----

50

anschließbarer Leiterquerschnitt

- eindrätig
 - minimal
 - maximal
- feindrätig / mit Aderendbearbeitung

mm ²	4
-----------------	---

4

mm ²	50
-----------------	----

50

— minimal	mm ²	1,5
— maximal	mm ²	35
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt		
• minimal		14
• maximal		2
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss		
• minimal	lbf·in	22
• maximal	lbf·in	31
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss		
• minimal	N·m	2,5
• maximal	N·m	3,5
Position / des Netzanschlusskabels		beliebig

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	90
Breite	mm	27
Tiefe	mm	76
Einbaulage		beliebig
Einbautiefe	mm	70
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		1,5
Befestigungsart		Hutschiene- und Schraubbefestigung

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur		max. 95% Feuchte
Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27		150m/s ² bei 11ms Halbsinus
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6		50m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec)
Umgebungstemperatur		
• minimal	°C	-25
• maximal	°C	55
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	75

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2		F
--	--	---

allgemeine Produktzulassung



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
 EG-Konf.	spezielle Prüfbescheinigungen GL	 LRS	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/5SP41916>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SP41916/all>

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

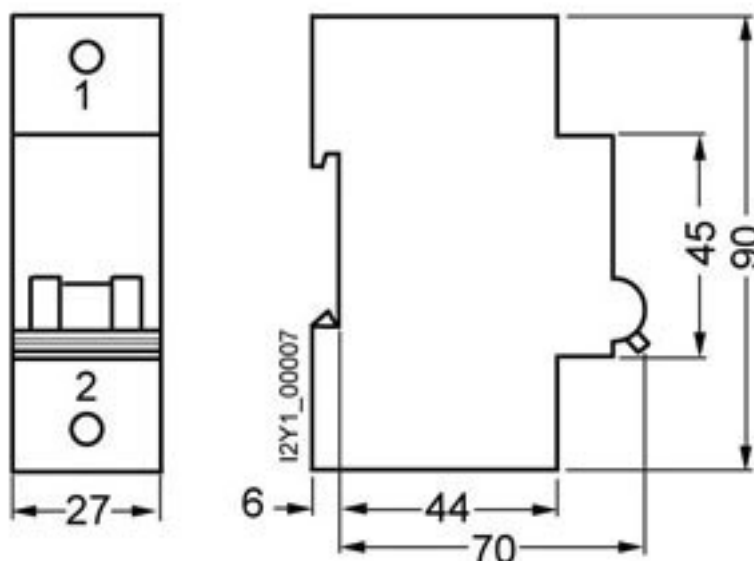
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP41916

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

11.03.2015