

Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 4-polig, C, 80A, T=70mm



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SP
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Polzahl / Anmerkung	4P
Auslösecharakteristikkategorie	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	3
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	440 V
Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC

Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	80 A
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern; IP40, im Griffbereich mit Verteilerabdeckung
--------------	---

Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß EN 60898 / Bemessungswert 	10 kA

Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	7 W
---	-----

Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> Buchsenklemmen oben 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> Buchsenklemmen unten 	Ja
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> halogenfrei 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> plombierbar 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> siliconfrei 	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
<ul style="list-style-type: none"> minimal 	25 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> maximal 	50 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> minimal 	25 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> maximal 	50 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
<ul style="list-style-type: none"> minimal 	25 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> maximal 	35 mm ²
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> minimal 	3
<ul style="list-style-type: none"> maximal 	1
Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss	

<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	22,1 lbf·in
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	31 lbf·in
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	3,5 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig

Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	108 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	6
Befestigungsart	Hutschiene & Schraubbefestigung
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	1 032 g

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% rel. 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 / während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	75 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 	F
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2009 	FC

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges	Railway
----------------------------	------------------	------------------	----------------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



LRS

[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

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=5SP4480-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP4480-7>

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

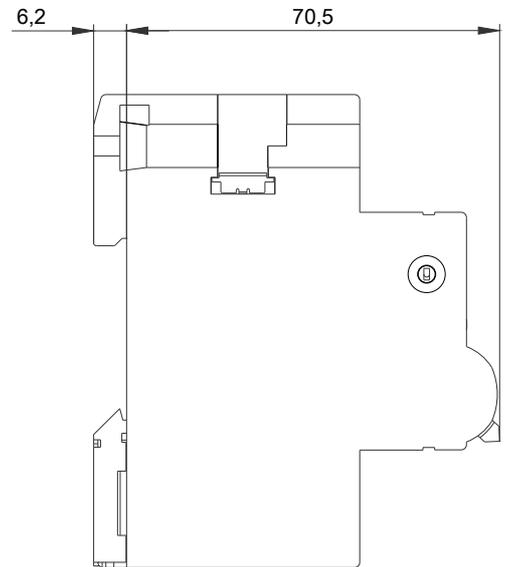
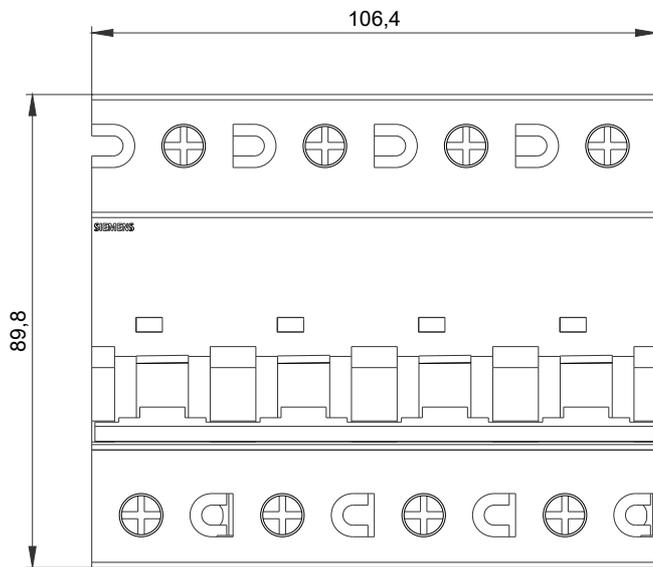
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP4480-7

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



5SP4480-9, 5SP4480-6, 5SP4480-8, 5SP4480-7

