

Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 2-polig, C, 13A, T=70mm



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	2P
Auslösecharakteristikkategorie	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SY4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC/DC
Isolationsspannung	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Versorgungsspannungsfrequenz	

- Bemessungswert

50/60 Hz

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungsklasse	3

Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß EN 60898 / Bemessungswert 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	20 kA

Verlustleistung

Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	1,4 W
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	2,8 W

Strom

Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	12,35 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	13 A

Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> • Kombiklemme oben 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Kombiklemme 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"> • siliconfrei 	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

Produktfunktion

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

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cn})	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235 	5 kA

Anzahl

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

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig

<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	<p>0,75 mm²</p> <p>35 mm²</p>
anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig <ul style="list-style-type: none"> — minimal — maximal • feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> — minimal — maximal 	<p>0,75 mm²</p> <p>35 mm²</p> <p>0,75 mm²</p> <p>25 mm²</p>
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	<p>14</p> <p>4</p>
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	<p>22 lbf·in</p> <p>26 lbf·in</p>
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	<p>2,5 N·m</p> <p>3 N·m</p>
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig

Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	36 mm
Tiefe	76 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem
Nettogewicht	326 g

Umgebungsbedingungen	
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	50m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec)
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal 	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>

Approbationen Zertifikate	
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2	F

allgemeine Produktzulassung



CCC



IMQ



UL



VDE



RCM

[sonstig](#)

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Schiffbau



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)
[n](#)

[sonstig](#)



ABS



BUREAU
VERITAS

Lloyd's
Register

LRS

Schiffbau



RINA

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=5SY4213-7>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY4213-7/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4213-7

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



