

Leitungsschutzschalter 10kA, 2-polig, C, 20A nach UL 489-480Y/277V



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SJ4
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	2P
Auslösecharakteristikkategorie	C
Installationsumgebung bezogen auf EMV	Eignung für Umgebungs B (Störfestigkeit nicht zutreffend)
Leistungsschalter / Grundtyp	5SJ4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	F
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC/DC
Isolationsspannung / bei AC / Bemessungswert	440 V
Versorgungsspannung	

Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
<b>Schutzart IP</b>	IP20, mit angeschlossenen Leitern, IP 40 im Griffbereich
<b>Schaltvermögen</b>	
<b>Schaltvermögen Strom</b>	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	10 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	15 kA
<b>Verlustleistung</b>	
<b>Verlustleistung [W]</b>	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,2 W
• maximal	4,4 W
<b>Strom</b>	
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	20 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	20 A
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Art der Spannungsversorgung / bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02</b>	480/277
<b>Betriebsspannung</b>	
• minimal	24 V
• bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal	277 V
• bei DC / 1-kanalig / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal	60 V
• bei DC / 2-kanalig / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal	125 V
• bei DC / Bemessungswert / maximal	60 V
<b>Produktdetails</b>	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
<b>Produktbestandteil</b>	
• Buchsenklemmen oben	Nein
• Buchsenklemmen unten	Nein
• Kombiklemme oben	Ja
• Kombiklemme unten	Ja
<b>Produkteigenschaft</b>	
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

Produktfunktion	
<b>Produktfunktion</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Anmerkung</li> <li>mitschaltender Neutralleiter</li> </ul>	Klemmenanzugsdrehmoment für Cu, 60/75°C; 3,5Nm/31lb.in Nein
Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cn</sub> ) / bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	10 kA
Anzahl	
<b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>	6
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> </ul>	1,5 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig
Mechanischer Aufbau	
<b>Höhe</b>	121 mm
<b>Breite</b>	36 mm
<b>Tiefe</b>	76 mm
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Einbautiefe</b>	70 mm
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>	2
<b>Befestigungsart</b>	auf Hutschiene
Umgebungsbedingungen	
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b>	max. 95% Feuchte
<b>Schwingfestigkeit</b>	50 m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec)
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	50 m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec)
<b>Umgebungstemperatur</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimal</li> <li>maximal</li> <li>während Lagerung / minimal</li> <li>während Lagerung / maximal</li> </ul>	-25 °C 55 °C -40 °C 75 °C
Approbationen Zertifikate	
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>	F F

allgemeine Produktzulassung			Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CCC	 UL	 VDE	 EG-Konf.	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> <u>n</u>

#### 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=5SJ4220-7HG42>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SJ4220-7HG42/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SJ4220-7HG42](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4220-7HG42)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



