

Leitungsschutzschalter 240V 10kA, 1-polig, D, 45A, T=70mm nach UL 489, gleiche Polarität



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SJ4
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Polzahl / Anmerkung	1P
Auslösecharakteristikkategorie	D
Installationsumgebung bezogen auf EMV	Eignung für Umgebungs B (Störfestigkeit nicht zutreffend)
Leistungsschalter / Grundtyp	5SJ4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Referenzkennzeichen / 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
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern, IP 40 im Griffbereich
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	10 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	15 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	5,1 W
Strom	
Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	45 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	45 A
Hauptstromkreis	
Art der Spannungsversorgung / bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02	240/120
Betriebsspannung	
• minimal	24 V
• bei AC / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal	120 V
• bei DC / 1-kanalig / gemäß UL 489 und CSA C22.2 No. 5-02 / maximal	60 V
• bei DC / Bemessungswert / maximal	60 V
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie
Produktdetails	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
• Buchsenklemmen oben	Nein
• Buchsenklemmen unten	Nein
• Kombiklemme oben	Ja
• Kombiklemme unten	Ja
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
Produktfunktion	
Produktfunktion	

- Anmerkung
- mitschaltender Neutralleiter

Klemmenanzugsdrehmoment für Cu, 60/75°C; 3,5Nm/31lb.in

Nein

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cn}) / bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235 10 kA

Anzahl

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

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung

- minimal 1,5 mm²
- maximal 25 mm²

Position / des Netzanschlusskabels beliebig

Mechanischer Aufbau

Höhe 90 mm

Breite 18 mm

Tiefe 70 mm

Einbaulage beliebig

Einbautiefe 70 mm

Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 1

Befestigungsart auf Hutschiene

Nettogewicht 159 g

Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad 3

Einfluss der Umgebungstemperatur max. 95% Feuchte

Schwingfestigkeit 50 m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec)

Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 50 m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec)

Umgebungstemperatur

- minimal -25 °C
- maximal 55 °C
- während Lagerung / minimal -40 °C
- während Lagerung / maximal 75 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2 F
- gemäß IEC 81346-2:2009 F

allgemeine Produktzulassung			Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	
 CCC	 UL	 VDE	 EG-Konf.	Sonstige	spezielle Prüfbescheinigungen

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=5SJ4145-8HG40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SJ4145-8HG40>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ4145-8HG40

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



