

Datenblatt

5SP9110-7KC47

Leitungsschutzschalter 230/400V 50kA nach IEC 947-2, T92 1-polig,
C, 10A



Abbildung ähnlich

Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SP

Allgemeine technische Daten

Polzahl	1
Polzahl / Anmerkung	1P
Auslösecharakteristikklasse	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SP9
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
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
Energiebegrenzungsklasse	3
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	50 kA
Strom	
Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	9,4 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	10 A
Produktdetails	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
• Buchsenklemmen oben	Ja
• Buchsenklemmen unten	Ja
Produkteigenschaft	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
Produkfunktion	
Produkfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
Anzahl	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	50 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	50 mm ²
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
• minimal	14
• maximal	2

Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss	• minimal • maximal	22 lbf·in 31 lbf·in
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	• minimal • maximal	2,5 N·m 3,5 N·m
Position / des Netzanschlusskabels		beliebig

Mechanischer Aufbau	
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	92 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1,5
Befestigungsart	Hutschienen- und Schraubbefestigung
Nettogewicht	237 g

Umgebungsbedingungen	
Verschmutzungsgrad	3
Einfluss der Umgebungstemperatur	zeitweise +55°C, 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	-25 °C
• maximal	45 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	75 °C

Approbationen Zertifikate	
Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 EG-Konf.	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

Weitere Informationen
Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...) http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge
Industry Mall (Online-Bestellsystem) https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SP9110-7KC47
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP9110-7KC47
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP9110-7KC47
CAx-Online-Generator http://www.siemens.com/cax
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse) http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

