

Leitungsschutzschalter 230/400V 10kA, 1-polig, D, 80A, T=70mm



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SP
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Polzahl / Anmerkung	1P
Auslösecharakteristikkategorie	D
Leistungsschalter / Grundtyp	5SP4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	<p>440 V</p> <p>250 V</p>

• bei Mehrphasen-Betrieb / 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; IP40, im Griffbereich mit Verteilerabdeckung
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	10 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	7 W
Strom	
Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	75,2 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	80 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
Produktfunktion	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
Anzahl	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
• minimal	25 mm ²
• maximal	50 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt	

<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig <ul style="list-style-type: none"> — minimal 25 mm² — maximal 50 mm² • feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> — minimal 25 mm² — maximal 35 mm² 	
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt <ul style="list-style-type: none"> • minimal 3 • maximal 1 	
Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> • minimal 22,1 lbf-in • maximal 31 lbf-in 	
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> • minimal 2,5 N·m • maximal 3,5 N·m 	
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig

Mechanischer Aufbau






Höhe	90 mm
Breite	27 mm
Tiefe	76 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1,5
Befestigungsart	Hutschiene & Schraubbefestigung
Nettogewicht	241 g

Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad	3
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 <ul style="list-style-type: none"> • minimal -25 °C • maximal 55 °C • während Lagerung / minimal -40 °C • während Lagerung / maximal 75 °C 	

Approbationen Zertifikate

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

allgemeine Produktzulassung				Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CEBEC	 CCC	 UR	 VDE	 EG-Konf.	spezielle Prüfbescheinigungen

Railway

[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=5SP4180-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP4180-8>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP4180-8

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

