

Leitungsschutzschalter DC 440V DC 10kA, 2-polig, C, 80A



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SP
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	2P
Auslösecharakteristikkategorie	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SP5
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC/DC
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert • bei DC / Bemessungswert 	<p>440 V</p> <p>250 V</p>

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	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß EN 60898 / Bemessungswert 	3 kA
Strom	
Strom / bei AC / Bemessungswert	80 A
Produktdetails	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> • Buchsenklemmen oben 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Buchsenklemmen 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"> • plombierbar 	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 DC / gemäß EN 60898-2 	10 kA
Anzahl	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	50 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	4 mm ²

<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	50 mm ²
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	14
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	2
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	22 lbf·in
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	31 lbf·in
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	3,5 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig

Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	54 mm
Tiefe	76 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3
Befestigungsart	Hutschienen- und Schraubbefestigung
Nettogewicht	507 g

Umgebungsbedingungen

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

Approbationen Zertifikate

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

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=5SP5280-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP5280-7>

