



Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 3-polig, B, 10A

Ausführung	
Produkt-Markennamen	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Ausführung der Pole	3P
Auslösecharakteristikkategorie	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Überspannungskategorie	3
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (Ui)	
• bei Mehrphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	440 V
• Betriebsstrom	
— bei 40 °C Bemessungswert	9,19 A
— bei 50 °C Bemessungswert	8,29 A
— bei 55 °C Bemessungswert	7,81 A
• Betriebsstrom bei AC Bemessungswert	10 A
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC	400 V
• bei DC Bemessungswert	60 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50/60 Hz
Betriebsspannung bei DC Bemessungswert maximal	72 V
Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert	50/60 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 Bemessungswert	10 kA
Energiebegrenzungskategorie	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	1,3 W
Eignung zum Einsatz	Infrastruktur / Industrie
Produktdetails	
Produktausstattung Berührungsschutz	Ja

Produktbestandteil			
• Kombiklemme oben	Ja		
• Kombiklemme unten	Ja		
• mitschaltender Neutralleiter	Nein		
Produkteigenschaft Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja		
Produkteigenschaft halogenfrei	Ja		
Produkteigenschaft plombierbar	Ja		
Produkteigenschaft siliconfrei	Ja		
Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja		
Anschlüsse			
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig			
• minimal	0,75 mm²		
• maximal	35 mm²		
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig			
• minimal	0,75 mm²		
• maximal	35 mm²		
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung			
• minimal	0,75 mm²		
• maximal	25 mm²		
Anzugsdrehmoment [lbf·in] bei Schraubanschluss			
• minimal	22 lbf·in		
• maximal	31 lbf·in		
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss			
• minimal	2,5 N·m		
• maximal	3,5 N·m		
Position des Netzanschlusskabels	beliebig		
Mechanischer Aufbau			
Höhe	90 mm		
Breite	54 mm		
Tiefe	76 mm		
Einbautiefe	70 mm		
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3		
Befestigungsart	Hutschiene		
Einbaulage	beliebig		
Nettogewicht pro ME	480 g		
Umgebungsbedingungen			
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95%rF bis 55°C		
Norm	IEC / EN 60898-1		
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hzund 60m/s² bei 35Hz (4sec)		
Umgebungstemperatur während Betrieb			
• minimal	-25 °C		
• maximal	55 °C		
Umgebungstemperatur während Lagerung			
• minimal	-40 °C		
• maximal	75 °C		
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	28		
Approbationen Zertifikate			
Umwelt	allgemeine Produktzulassung		
 Umweltbestätigung Umweltbestätigung   Bestätigung			
allgemeine Produktzulassung	Maritime Anwendung	Sonstige	Railway

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SY4310-6CC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4310-6CC>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4310-6CC

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/5SY4310-6CC>





