

Leitungsschutzschalter 230V 6kA, 1+N-polig/1TE, C 16A



Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SY60

Allgemeine technische Daten

Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Auslösecharakteristikklasse	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SY60
Überspannungskategorie	3

Spannung

Spannungsart	AC
Isolationsspannung / bei AC / Bemessungswert	250 V

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	230 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern	
Energiebegrenzungsklasse	3	
Schaltvermögen		
Schaltvermögen Strom	• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	6 kA
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]	• am N-Pol / bei Bemessungsstrom / bei AC / während Betrieb	0,852 W
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,1 W	
• maximal	3 W	
Strom		
Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	15,04 A	
Strom / bei AC / Bemessungswert	16 A	
Hauptstromkreis		
Betriebsspannung	• minimal	24 V
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / maximal	250 V	
Produktdetails		
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja	
Produkteigenschaft		
• halogenfrei	Ja	
• plombierbar	Ja	
• siliconfrei	Ja	
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja	
Produktfunktion		
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja	
Anzahl		
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6	
Anschlüsse		
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig		
• minimal	0,75 mm ²	
• maximal	16 mm ²	
anschließbarer Leiterquerschnitt		
• eindrähtig		
— minimal	0,75 mm ²	
— maximal	16 mm ²	

• feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	0,75 mm ²	
— minimal	10 mm ²	
— maximal		
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss		
• minimal	2 N·m	
• maximal	2,5 N·m	
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig	
Mechanischer Aufbau		
Höhe	90 mm	
Tiefe	76 mm	
Einbaurlage	beliebig	
Einbautiefe	70 mm	
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1	
Nettogewicht	102 g	
Umgebungsbedingungen		
Einfluss der Umgebungstemperatur	zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte	
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	Ja	
Umgebungstemperatur		
• minimal	-25 °C	
• maximal	45 °C	
• während Lagerung / minimal	-40 °C	
• während Lagerung / maximal	75 °C	
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen



CCC



IMQ



VDE

[sonstig](#)



EG-Konf.

[sonstig](#)

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=5SY6016-7>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY6016-7/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY6016-7

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



