

Leitungsschutzschalter 230V 6kA, 1+N-polig/1TE, N links B 20A



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SY60
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	B
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
Energiebegrenzungsstufe	3
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	6 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• am N-Pol / bei Bemessungsstrom / bei AC / während Betrieb	0,436 W
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,2 W
• maximal	2,6 W
Strom	
Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	19 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	20 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

• feindrätig / mit Aderendbearbeitung — minimal — maximal	0,75 mm ² 10 mm ²
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
• minimal • maximal	2 N·m 2,5 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig

Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Tiefe	76 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Nettogewicht	122 g

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	Ja
Umgebungstemperatur	
• minimal • maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal	-25 °C 45 °C -40 °C 75 °C

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
------------------------------------	------------------------------	----------------------------



[sonstig](#)



EG-Konf.

[sonstig](#)

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=5SY6020-6KL>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY6020-6KL/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY6020-6KL

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



