

Leitungsschutzschalter 230V 6kA, 1+N-polig/1TE, C 25A



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SY60
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SY60
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	<p>250 V</p> <p>250 V</p>
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
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	6 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• am N-Pol / bei Bemessungsstrom / bei AC / während Betrieb	0,674 W
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,1 W
Strom	
Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	24 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	25 A
Hauptstromkreis	
Betriebsspannung	
• minimal	24 V
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / maximal	250 V
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
Produktdetails	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• silikonfrei	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	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig <ul style="list-style-type: none"> — minimal 0,75 mm² — maximal 16 mm² • feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> — minimal 0,75 mm² — maximal 10 mm² 	
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 2 N·m • maximal 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	113 g

Umgebungsbedingungen	
Verschmutzungsgrad	2
Einfluss der Umgebungstemperatur	zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	Ja
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal -25 °C • maximal 45 °C • während Lagerung / minimal -40 °C • während Lagerung / maximal 75 °C 	

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



[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

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=5SY6025-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY6025-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY6025-7



