



Leitungsschutzschalter 230 V, 6 kA, 1+N-polig/1TE, C16



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter kompakt
Allgemeine technische Daten	
Ausführung der Pole	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Überspannungskategorie	3
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (Ui) bei AC Bemessungswert	250 V
• Betriebsstrom — bei 30 °C Bemessungswert — bei 40 °C Bemessungswert — bei 50 °C Bemessungswert — bei 55 °C Bemessungswert — bei 60 °C Bemessungswert • Betriebsstrom bei AC Bemessungswert	16 A 15,04 A 14 A 13,46 A 12,89 A 16 A
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	• bei AC • bei DC Bemessungswert 230 V 60 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50/60 Hz
Betriebsspannung	• minimal • bei Einphasen-Betrieb bei AC maximal 24 V 250 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	• gemäß EN 60898 Bemessungswert 6 kA
Energiebegrenzungskategorie	3
Verlustleistung	

Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom • bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	2,1 W
Eignung	
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
Produktdetails	
Produktausstattung Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil • Kombiklemme oben • Kombiklemme unten • mitschaltender Neutralleiter	Nein Nein Ja
Produkteigenschaft Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Nein
Produkteigenschaft halogenfrei	Ja
Produkteigenschaft plombierbar	Ja
Produkteigenschaft silikonfrei	Ja
Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja
Produktfunktion	
Produktfunktion • Kommunikationsfunktion • sonstige Messfunktion	Nein Nein
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig • minimal • maximal	0,75 mm ² 16 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig • minimal • maximal	0,75 mm ² 16 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung • minimal • maximal	0,75 mm ² 10 mm ²
Anzugsdrehmoment [lbf·in] bei Schraubanschluss • minimal • maximal	10,6 lbf·in 22,1 lbf·in
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss • minimal • maximal	1,2 N·m 2,5 N·m
Position des Netzanschlusskabels	beliebig
Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	18 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	Hutschiene
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht pro ME	109 g
Umgebungsbedingungen	
Norm	IEC/EN60898-1, GB/T10963.1
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	Ja
Umgebungstemperatur während Betrieb • minimal • maximal	-25 °C 60 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung • minimal • maximal	-40 °C 75 °C
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	6
Approbationen Zertifikate	

Umweltproduktdeklaration

• Treibhauspotential [CO2 eq] / während Herstellung	0.916 kg
• Treibhauspotential [CO2 eq] / während Vertrieb	0.0521 kg
• Treibhauspotential [CO2 eq] / während Betrieb	10.8 kg
• Treibhauspotential [CO2 eq] / nach End of Life	-0.102 kg
• Treibhauspotential [CO2 eq] / gesamt	11.7 kg

Umwelt



Siemens
EcoTech



[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)



allgemeine Produktzulassung



EG-Konf.

[Bestätigung](#)



KEMA

Sonstige



[Bestätigung](#)

[Sonstige](#)

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=5SL6016-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6016-7>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6016-7

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/5SL6016-7>



