

Leitungsschutzschalter 230V T=70mm 25kA nach EN 60947-2,
1P+N, D10



Ausführung

Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter

Allgemeine technische Daten

Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	D
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Leistungsschalter / Grundtyp	5SY8
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Spannung

Isolationsspannung	250 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	
Versorgungsspannung / bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	230 V

Versorgungsspannung

Spannungsart	AC
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	10 A
Versorgungsspannung <ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert 	230 V
Betriebsspannung <ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Bemessungswert / maximal 	72 V
Versorgungsspannungsfrequenz <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	50/60 Hz

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
--------------	-----------------------------------

Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom <ul style="list-style-type: none"> • bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	40 kA

Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	0,9 W
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie

Produktdetails

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil <ul style="list-style-type: none"> • Kombiklemme oben • Kombiklemme unten 	Ja Ja
Produkteigenschaft <ul style="list-style-type: none"> • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 • halogenfrei • plombierbar • siliconfrei 	Ja Ja Ja Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cn}) <ul style="list-style-type: none"> • bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235 	5 kA
---	------

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0,75 mm ² 35 mm ²
---	--

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0,75 mm ² 35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0,75 mm ² 25 mm ²
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	18 4
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	22 lbf·in 31 lbf·in
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	2,5 N·m 3,5 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig

Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	36 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	320 g

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s ² bei 25 bis 150Hz
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-25 °C 55 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-40 °C 75 °C
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß IEC 81346-2:2009 	F F



UR

[Sonstige](#)

EG-Konf.

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=5SY8510-8>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY8510-8>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY8510-8**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

