



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 6KA,
1POLIG, C, 5A

Abbildung ähnlich

Ausführung

Produkt-Markename		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts		Leitungsschutzschalter 5SY

Allgemeine technische Daten

Polzahl		1
Polzahl / Anmerkung		1P
Auslösecharakteristikkategorie		C
Leistungsschalter / Grundtyp		5SY6
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Überspannungskategorie		3

Spannung

Isolationsspannung		
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	V	250
• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	V	440

Versorgungsspannung

Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	Hz	50
---	----	----

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP		IP20, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungskategorie		3

Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom		
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	kA	30
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß EN 60898 / Bemessungswert 	kA	6
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	kA	30
Verlustleistung		
Verlustwirkleistung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	W	2,2
Strom		
Strom / bei AC / Bemessungswert	A	5
Produktdetails		
Produktausstattung / Berührungsschutz		Ja
Produktbestandteil		
<ul style="list-style-type: none"> • Kombiklemme oben 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Kombiklemme unten 		Ja
Produkteigenschaft		
<ul style="list-style-type: none"> • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • plombierbar 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • siliconfrei 		Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen		Ja
Produktfunktion		
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter		Nein
Kurzschluss		
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn)		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235 	kA	5
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / gemäß EN 60898-2 	kA	10
Anzahl		
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30		6
Anschlüsse		
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig		
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	mm ²	0,75
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	mm ²	35
anschließbarer Leiterquerschnitt		
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig 		

— minimal	mm ²	0,75
— maximal	mm ²	35
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung		
— minimal	mm ²	0,75
— maximal	mm ²	25
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt		
• minimal		14
• maximal		4
Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss		
• minimal	lbf-in	22
• maximal	lbf-in	26
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss		
• minimal	N·m	2,5
• maximal	N·m	3
Position / des Netzanschlusskabels		beliebig

Mechanischer Aufbau		
Höhe	mm	90
Breite	mm	36
Tiefe	mm	76
Einbaulage		beliebig
Einbautiefe	mm	70
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		1
Befestigungsart		Schnellbefestigungssystem

Umgebungsbedingungen		
Einfluss der Umgebungstemperatur		max. 95% Feuchte
Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27		150m/s ² bei 11ms Halbsinus
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6		50m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec)
Umgebungstemperatur		
• minimal	°C	-25
• maximal	°C	55
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	75

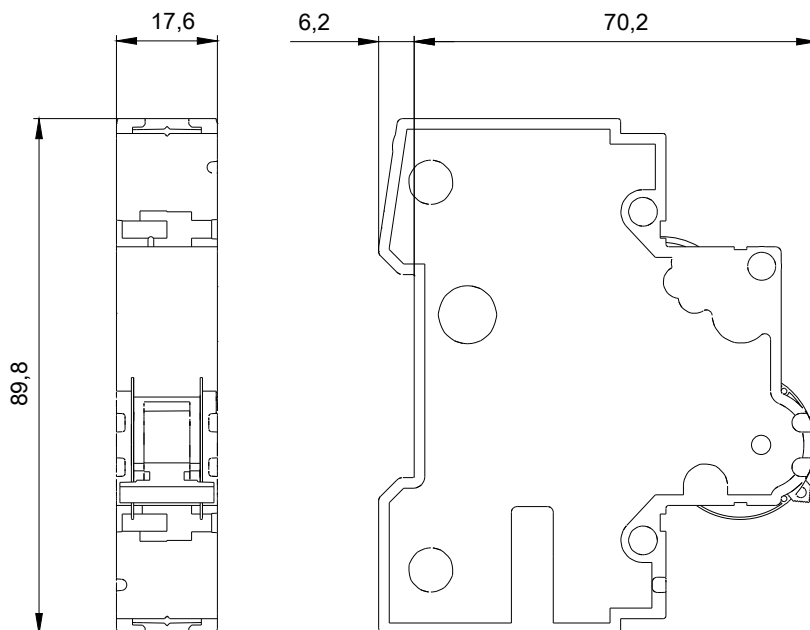
Approbationen Zertifikate		
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2		F



sonstig



Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SY61117>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY61117/all>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SY61117**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>

letzte Änderung:

11.03.2015