



FI-Schutzschalter, 2-polig, Typ A, In: 100 A, 100 mA, Un AC: 230 V

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880	1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Kurzschlussstromfestigkeit	10 kA
Schaltfunktion / kurzzeitverzögert	Nein
Überspannungskategorie	III
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert • für Prüfeinrichtung / minimal 	230 V 100 V
Betriebsfrequenz	50 Hz
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß EN 60898 / Bemessungswert • gemäß IEC 61008-1 / Bemessungswert 	1 kA 1 kA
Strom	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	100 mA
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert 	100 A
Fehlerstromtyp	A
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	1 kA
Produktdetails	
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	1,5 mm ² 50 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	1,5 mm ²

• maximal	50 mm ²		
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss			
• minimal	3 N·m		
• maximal	4 N·m		
Position / des Netzanschlusskabels	oben oder unten		
Mechanischer Aufbau			
Höhe	90 mm		
Breite	36 mm		
Tiefe	70 mm		
Einbautiefe	70 mm		
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2		
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)		
Einbaulage	beliebig		
Nettogewicht	272 g		
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur / während Betrieb			
• minimal	-25 °C		
• maximal	45 °C		
Umgebungstemperatur / während Lagerung			
• minimal zulässig	-40 °C		
• maximal zulässig	75 °C		
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28		
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige



[Sonstige](#)



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

Gefahrgut

[Transport Information](#)

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=5SM3418-6KK>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM3418-6KK>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM3418-6KK

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



