



FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ A, In: 125 A, 500 mA, Un AC: 400 V

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
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 	400 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 	1,25 kA 1,25 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol • maximal 	8,9 W 26,7 W
Strom	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	500 mA
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C / Bemessungswert • bei 45 °C / Bemessungswert • bei 50 °C / Bemessungswert • bei 55 °C / Bemessungswert • bei 60 °C / Bemessungswert • bei 65 °C / Bemessungswert • bei 70 °C / Bemessungswert 	125 A 125 A 120 A 115 A 110 A 105 A 100 A

• bei AC / Bemessungswert	125 A			
Fehlerstromtyp	A			
Durchlassstrom / zulässig	8 000 kA			
I _{2t} -Wert / zulässig	94 000 A ² ·s			
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	1 kA			
Produktdetails				
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja			
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja			
Anschlüsse				
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig				
• minimal	2,5 mm ²			
• maximal	50 mm ²			
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig				
• minimal	2,5 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	72 mm			
Tiefe	77 mm			
Einbautiefe	70 mm			
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4			
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)			
Einbaulage	beliebig			
Nettogewicht	523 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	Gefahrgut

[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[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=5SM3745-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM3745-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM3745-6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



