



FI-Schutzschalter, 2-polig, Typ A, In: 25 A, 300 mA, Un AC: 230 V



Ausführung	
Produkt-Markennamen	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Fehlerstromschutzschalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Produkttyp-Bezeichnung	5SV3
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Baugröße für Installationseinbaugeräte gemäß DIN 43880	1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Kurzschlussstrom der Vorsicherung maximal zulässig	63 A
Kurzschlussstromfestigkeit	10 kA
Schaltfunktion kurzzeitverzögert	Nein
Verschmutzungsgrad	2
Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert	2 000 V
Auslösefehlerstrom Bemessungswert	300 mA
Durchlassstrom zulässig	5 200 A
I2t-Wert zulässig	58 000 A²·s
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung für Prüfeinrichtung minimal	100 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50 Hz
Wertebereich der Betriebsfrequenz	50 Hz
Wertebereich der Versorgungsspannung bei AC	230/400 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß IEC 61008-1 Bemessungswert	0,5 kA
Gitterabstand	60 mm
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	0,6 W
• maximal	1,2 W
Erscheinungsbild	
RAL-Farbnummer	7 035
RAL-Farbnummer (ähnlich)	7 035

Produktdetails				
Produkteigenschaft siliconfrei	Ja			
Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja			
Anschlüsse				
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig - minimal - maximal	0,75 mm² 35 mm²			
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig - minimal - maximal	0,75 mm² 35 mm²			
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss - minimal - maximal	2,5 N·m 3 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	Hutschiene			
Einbaulage	beliebig			
Nettogewicht pro ME	187 g			
Umgebungsbedingungen				
Umgebungstemperatur während Betrieb - minimal - maximal	-25 °C 45 °C			
Umgebungstemperatur während Lagerung minimal	-40 °C			
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	28			
Approbationen Zertifikate				
Umwelt	allgemeine Produktzulassung			
Umweltbestätigung  Umweltbestätigung   				
allgemeine Produktzulassung				
	Sonstige  Bestätigung 			
EMV	Prüfbescheinigungen	Sonstige	Railway	Gefahrgut
	Sonstige	Bestätigung 	spezielle Prüfbescheinigungen	Transport Information
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- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...) https://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge Industrv Mall (Online-Bestellsystem)				

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SV3612-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3612-6>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3612-6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/5SV3612-6>





