

FI-Schutzschalter, 2-polig, Typ A, In: 16 A, 10 mA, Un AC: 230 V



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880	1
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	finger- und handrücksicher
Kurzschlussstromfestigkeit	10 kA
Leistungsschalter / Grundtyp	5SV3
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Schaltfunktion / kurzzeitverzögert	Nein
Überspannungskategorie	III
Versorgungsspannung	
Strom / bei AC / Bemessungswert	16 A
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	230/400 V

• für Prüfeinrichtung / minimal	100 V
Versorgungsspannungsfrequenz	
• Bemessungswert	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse

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

Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom / gemäß IEC 61008-1 / Bemessungswert	0,5 kA
---	--------

Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	0,7 W
---	-------

Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	10 mA
Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE	
• bei 40 Cel	16 A
• bei 45 Cel	12,44 A
• bei 50 Cel	9,32 A
• bei 55 Cel	6,82 A
• bei 60 Cel	4,94 A
• bei 65 Cel	3,68 A
• bei 70 Cel	0 A
Fehlerstromtyp	A
I_2t -Wert / zulässig	58 000 A ² ·s
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	1 kA
Betriebsfrequenz	50 Hz

Produktdetails

Produkteigenschaft / silikonfrei	Ja
Produktweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt	0,75 ... 35 mm ²
• mehrdrätig	0,75 ... 35 mm ²
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	2,5 ... 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	DIN-Schiene (REG)
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	217 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... +45 °C
	-40 ... +75 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung
 CCC  IMQ  ÖVE  VDE Sonstige	 EG-Konf.

sonstiges	Railway
Sonstige	Schwingen / Scho- cken Bestätigungen

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=5SV3111-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3111-6>

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

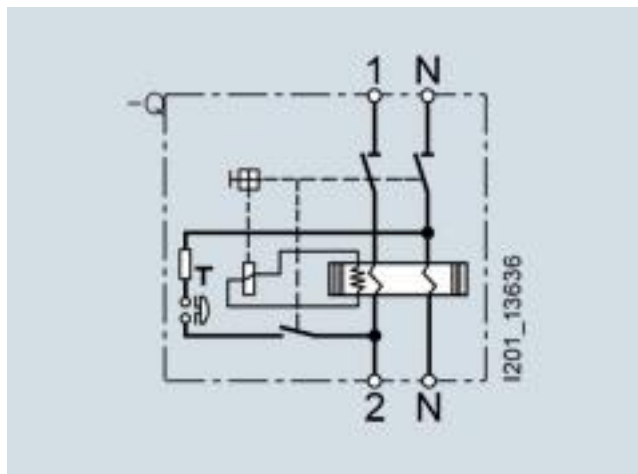
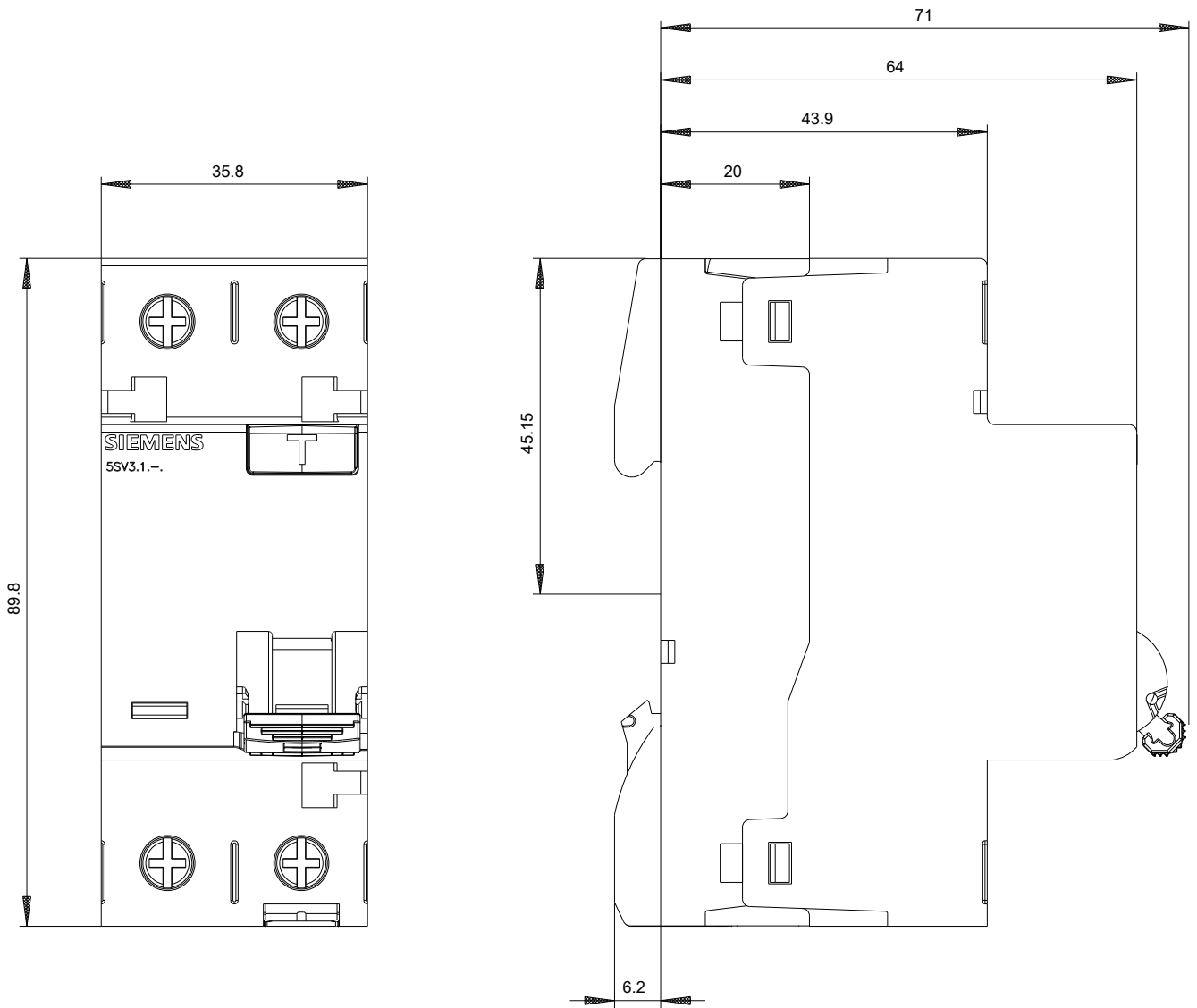
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3111-6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



Geräteschaltplan IEC

-CB



