

FI-SCHUTZSCHALTER TYP F 80A 3+N-POL 300MA
400V 4TE SELEKTIV



Ausführung		
Produkt-Markenname		SETRON
Produkt-Bezeichnung		FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts		selektiv
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		4
Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880		1
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		finger- und handrückensicher
Kurzschlussstromfestigkeit	kA	10
Leistungsschalter / Grundtyp		5SV3
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000
Überspannungskategorie		III
Versorgungsspannung		
Versorgungsspannung		
• bei AC / Bemessungswert	V	400
• für Prüfeinrichtung / minimal	V	100
Versorgungsspannungsfrequenz		

- Bemessungswert

50Hz

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP

IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern

Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom

- gemäß EN 60898 / Bemessungswert

kA

0,8

Verlustleistung

Verlustleistung [W]

- bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol

W

4,1

- maximal

W

12,3

Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert

mA

300

Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel

A

80

Typ der Fehlerstrom-Schutzeinrichtung

F

Strom / bei AC / Bemessungswert

A

80

I_{2t}-Wert / zulässig

A²·s

44 880

Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert

kA

5

Betriebsfrequenz

50/60Hz

Produktdetails

Produkteigenschaft

- halogenfrei
- siliconfrei

Ja

Ja

Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen

Ja

Anzahl

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30

28

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig

- minimal
- maximal

mm²

0,75

mm²

35

anschließbarer Leiterquerschnitt / eindräftig

- minimal
- maximal

mm²

0,75

mm²

35

Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss

- minimal
- maximal

N·m

2,5

N·m

3

Position / des Netzanschlusskabels

oben oder unten

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	90
Breite	mm	72
Tiefe	mm	70
Einbaulage		beliebig
Einbautiefe	mm	70
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		4
Befestigungsart		DIN-Schiene (REG)
Nettogewicht	g	350

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		
• minimal	°C	-25
• maximal	°C	45
• während Lagerung / minimal zulässig	°C	-40
• während Lagerung / maximal zulässig	°C	75

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2		F
• gemäß DIN EN 81346-2		F

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



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/5SV36477>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SV36477/all>

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

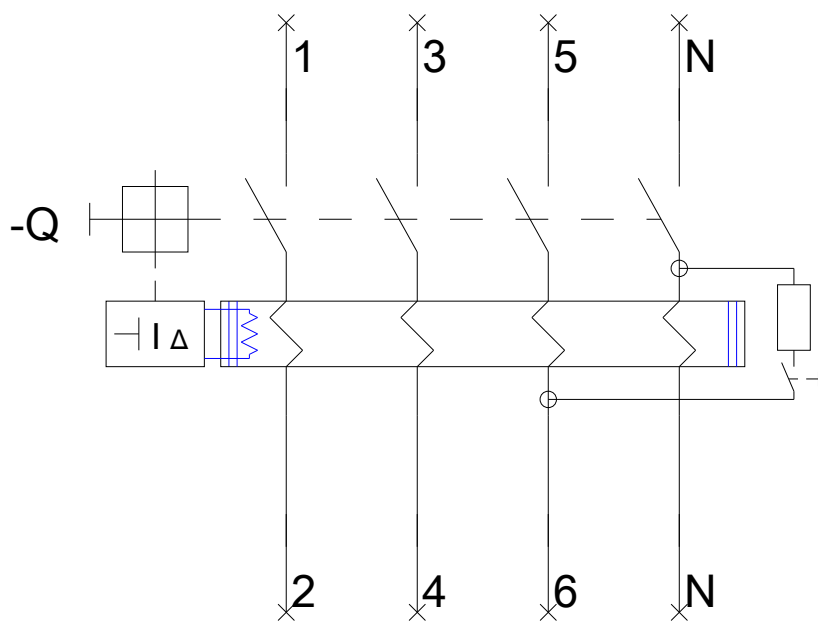
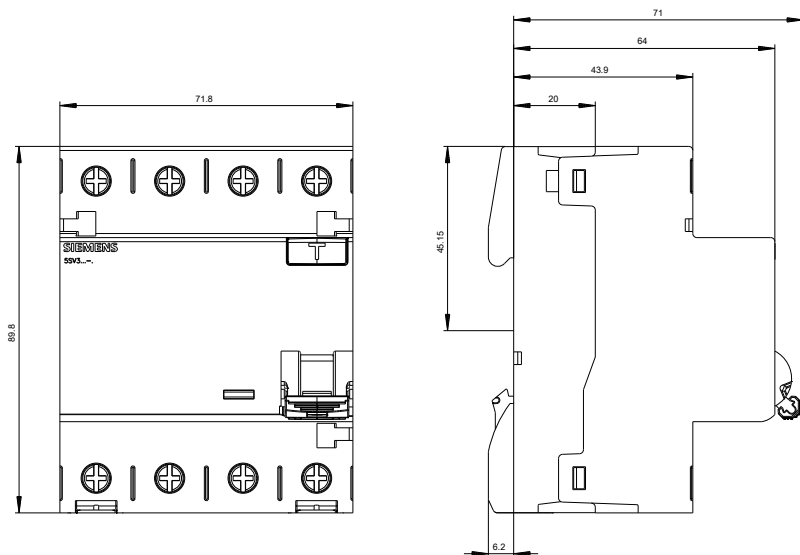
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV36477

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



letzte Änderung:

14.05.2016