



## **SIEMENS 5SV1316-3KK16 FI/LS-SCHALTER 1P+N 6KA TYP F B-CHARAKTERISTIK 30MA**

superresistent K

Art.: 1697381

EAN: 4001869558158

Type: 16 A

Herstellernummer: 5SV1316-3KK16

Herstellertyp: 5SV1316-3KK16

Hersteller: SIEMENS

### **Beschreibung:**

Der FI-Schalter ist die Fehlerstrom-Schutzeinrichtung für Berührungsschutz. Die patentierten Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen von Siemens sind ein wichtiger Bestandteil der SENTRON Schutzkomponenten für die Elektroinstallation, denn sie verhindern lebensbedrohliche Stromunfälle durch sicheres Abschalten gefährlicher Fehlerströme gegen Erde. Elektrisch gezündete Brände können bereits im Entstehen verhindert werden. Ob durch direktes Berühren, betriebsmäßig unter Spannung stehender Teile oder durch indirektes Berühren von Betriebsmitteln - der Schutz wird vor allem durch schnelles Abschalten erreicht.

Die Siemens FI-Schutzschalter 5SV zeichnen sich vor allem aus durch:

1. Umfassenden Schutz für Personen und Sachwerte vor elektrischem Schlag.
2. Ob sinusförmige Wechselfehlerströme oder glatte Gleichfehlerströme - Siemens bietet für alle Anforderungen den passenden Typ sowie spezielle Ausführungen.
3. Zuverlässige Sicherheit bei der Installation dank standardmäßig enthaltenen Umgreif- und Berührungsschutz.

4. Werkzeugloses Lösen von der Hutschiene bzw. aus dem Sammelschienenverbund durch komfortable Schieber-Hand-Betätigung.
5. Datamatrix-Code vorne am Gerät bietet schnell und einfach alle Infos rund um den FI-Schutzschalter.
6. Seien Sie normgerecht geschützt: Die Fehlerstrom-Schutzschalter entsprechen den Bestimmungen der DIN VDE.

Technische Daten:

Produkt- Bezeichnung: FI/ LS-Schalter

Ausführung des Produkts: superresistent K

Polzahl: 2

Polzahl / Anmerkung: 1P+N

Polzahl / mit Absicherung: 1

Auslösecharakteristikkategorie: B

Leistungsschalter / Grundtyp: 5SV1

Überspannungskategorie: III

Verschmutzungsgrad: 2

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter: ja

Produktausstattung / Berührungsschutz: ja

Produkteigenschaft:

- halogenfrei: ja

- siliconfrei: ja

Spannung:

Stoßstromfestigkeit / bei (8/20)  $\mu$ s: 3 kA

Versorgungsspannung:

Spannungsart: AC

Strom/ bei AC/ Bemessungswert: 16 A

Versorgungsspannung:

- bei AC / Bemessungswert 230 V

- für Prüfeinrichtung / minimal 195 V

Betriebsfrequenz: 50/ 60 Hz

Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert: 50 Hz

Schaltvermögen:

Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom ( $I_{cn}$ ) / gemäß EN 61009-1 / Bemessungswert: 6 kA

Schaltvermögen Strom:

- gemäß EN 60898 / Bemessungswert 6 kA

- gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 15 kA

Bemessungsfehlerstromvermögen ( $I_m$ ) / gemäß IEC 61009-1: 4,5 kA

Energiebegrenzungskategorie: 3

Strom:

Auslösefehlerstrom/ Bemessungswert: 30 mA

Anschlüsse:

Anschließbarer Leiterquerschnitt/ eindrätig: 0,75 bis 16 mm<sup>2</sup>

Mechanischer Aufbau:

Abmessungen (BxHxT): 18 x 90 x 77 mm

Einbautiefe: 70 mm

Anzahl der Breiten- Teilungseinheiten: 1

Einbaulage: beliebig

Umgebungstemperatur: -25 bis +45 Grad Celsius

Schutzart: IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern

Weitere technische Daten entnehmen Sie bitte dem Herstellerdatenblatt unter Dokumentationen.

**Spezifikation:**

Hersteller: SIEMENS