



FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ B, kurzzeitverzögert, In: 40 A, 30 mA, Un AC: 400 V

| Ausführung | |
|---|--|
| Produkt-Markenname | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | FI-Schutzschalter |
| Ausführung des Produkts | kurzzeitverzögert |
| Produktvariante | SIGRES |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 4 |
| Baugröße für Installationseinbaugeräte gemäß DIN 43880 | 1 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch | 10 000 |
| Kurzschlussstrom der Vorsicherung maximal zulässig | 100 A |
| Kurzschlussstromfestigkeit | 10 kA |
| Schaltfunktion kurzzeitverzögert | Ja |
| Überspannungskategorie | III |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannung für Prüfeinrichtung minimal | 70 V |
| Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz | 50/60 Hz |
| Wertebereich der Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Wertebereich der Versorgungsspannung bei AC | 70-440 V |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |
| Schaltvermögen | |
| Schaltvermögen Strom | |
| • gemäß IEC 61008-1 Bemessungswert | 0,8 kA |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] | |
| • bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol | 2,5 W |
| • maximal | 7,5 W |
| Strom | |
| Auslösefehlerstrom Bemessungswert | 30 mA |
| Betriebsstrom | |
| • bei 40 °C Bemessungswert | 40 A |
| • bei 45 °C Bemessungswert | 40 A |
| • bei 50 °C Bemessungswert | 40 A |
| • bei 55 °C Bemessungswert | 40 A |
| • bei 60 °C Bemessungswert | 40 A |
| • bei 65 °C Bemessungswert | 40 A |
| • bei 70 °C Bemessungswert | 40 A |
| • bei AC Bemessungswert | 40 A |
| Fehlerstromtyp | B |

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Durchlassstrom zulässig | 6 200 A |
| I ² t-Wert zulässig | 41 000 A ² ·s |
| Stoßstromfestigkeit Bemessungswert | 3 kA |

Produktdetails

| | |
|--|----|
| Produkteigenschaft siliconfrei | Ja |
| Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen | Ja |

Anschlüsse

| | |
|---|--|
| anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 35 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 35 mm ² |
| Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss | |
| • minimal | 2,5 N·m |
| • maximal | 3 N·m |
| Position des Netzanschlusskabels | oben oder unten (oben für SIGRES-Funktion auch in ausgeschaltetem Zustand) |

Mechanischer Aufbau

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 72 mm |
| Tiefe | 70 mm |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 4 |
| Befestigungsart | DIN-Schiene (REG) |
| Einbaulage | beliebig |
| Nettogewicht | 544 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

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

| Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Sonstige |
|-----------------------|---------------------|----------|
|-----------------------|---------------------|----------|



[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Sonstige](#)

| Railway | Gefahrgut |
|---------|-----------|
|---------|-----------|

[Schwingen / Schocken](#)

[Bestätigungen](#)

[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=5SV3344-4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3344-4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3344-4

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



