



FI-Schutzschalter, 4-polig, Typ A, In: 100 A, 500 mA, Un AC: 400 V

| Ausführung   |  |
|--|--|
| Produkt-Markename  | SENTRON  |
| Produkt-Bezeichnung  | FI-Schutzschalter                                      |
| Ausführung des Produkts  | unverzögert  |
| Allgemeine technische Daten  |  |
| Polzahl  | 4  |
| Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880   | 1  |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   | 10 000   |
| Kurzschlussstromfestigkeit   | 10 kA  |
| Schaltfunktion / kurzzeitverzögert   | Nein   |
| Überspannungskategorie   | III  |
| Versorgungsspannung  |  |
| Versorgungsspannung  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> <li>• für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul>                           | 400 V<br>100 V   |
| Betriebsfrequenz   | 50 Hz  |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert  | 50 Hz  |
| Schutzart und Schutzklasse   |  |
| Schutzart IP   | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |
| Schaltvermögen   |  |
| Schaltvermögen Strom   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> <li>• gemäß IEC 61008-1 / Bemessungswert</li> </ul>              | 1 kA<br>1 kA   |
| Verlustleistung  |  |
| Verlustleistung [W]  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> <li>• maximal</li> </ul> | 8,9 W<br>26,7 W  |
| Strom  |  |
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert  | 500 mA   |
| Betriebsstrom  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert</li> </ul>  | 100 A  |
| Fehlerstromtyp   | A  |
| Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert   | 1 kA   |
| Produktdetails   |  |
| Produkteigenschaft / siliconfrei   | Ja   |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen   | Ja   |
| Anschlüsse   |  |

|   |                     |
|---|---------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig  |                     |
| • minimal                                     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| • maximal                                     | 50 mm <sup>2</sup>  |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig |                     |
| • minimal                                     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| • maximal                                     | 50 mm <sup>2</sup>  |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss       |                     |
| • minimal                                     | 3 N·m               |
| • maximal                                     | 4 N·m               |
| Position / des Netzanschlusskabels            | oben oder unten     |

#### Mechanischer Aufbau

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Höhe                                 | 90 mm             |
| Breite                               | 72 mm             |
| Tiefe                                | 77 mm             |
| Einbautiefe                          | 70 mm             |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 4                 |
| Befestigungsart                      | DIN-Schiene (REG) |
| Einbaulage                           | beliebig          |
| Nettogewicht                         | 519 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 | Konformitätserklärung | Sonstige | Gefahrgut |
|-----------------------------|-----------------------|----------|-----------|



[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

[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=5SM3748-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM3748-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SM3748-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM3748-6)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



