

FI-SCHUTZSCHALTER TYP A 16A 1+N-POL 30MA  
230V 2TE



### Ausführung

|                         |  |                   |
|-------------------------|--|-------------------|
| Produkt-Markenname      |  | SENTRON           |
| 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 handrückensicher |
| Kurzschlussstromfestigkeit                               | kA | 10                           |
| Leistungsschalter / Grundtyp                             |    | 5SV3                         |
| mechanische Lebensdauer (Schaltkontakte) / typisch       |    | 10 000                       |
| Überspannungskategorie                                   |    | III                          |

### Versorgungsspannung

|                                 |   |     |
|---------------------------------|---|-----|
| Versorgungsspannung             |   |     |
| • bei AC / Bemessungswert       | V | 230 |
| • für Prüfeinrichtung / minimal | V | 195 |
| Versorgungsspannungsfrequenz    |   |     |

|   |                   |  |
|---|-------------------|--|
| • Bemessungswert  |                   | 50Hz   |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>   |                   |  |
| <b>Schutzart IP</b>   |                   | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |
| <b>Schaltvermögen</b>   |                   |  |
| <b>Schaltvermögen Strom</b>   |                   |  |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert   | kA                | 0,5  |
| <b>Verlustleistung</b>  |                   |  |
| <b>Verlustleistung [W]</b>  |                   |  |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W                 | 0,4  |
| • maximal   | W                 | 0,6  |
| <b>Strom</b>  |                   |  |
| <b>Auslösefehlerstrom / Bemessungswert</b>                                | mA                | 30   |
| Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel                            | A                 | 16   |
| <b>Typ der Fehlerstrom-Schutzeinrichtung</b>                              |                   | A  |
| Strom / bei AC / Bemessungswert   | A                 | 16   |
| <b>I<sub>2t</sub>-Wert / zulässig</b>                                     | A <sup>2</sup> ·s | 15 620   |
| Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert                                      | kA                | 1  |
| <b>Betriebsfrequenz</b>   |                   | 50/60Hz  |
| <b>Produktdetails</b>   |                   |  |
| <b>Produkteigenschaft</b>   |                   |  |
| • halogenfrei   |                   | Ja   |
| • siliconfrei   |                   | Ja   |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen                      |                   | Ja   |
| <b>Anzahl</b>   |                   |  |
| <b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>   |                   | 28   |
| <b>Anschlüsse</b>   |                   |  |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig</b>                     |                   |  |
| • minimal   | mm <sup>2</sup>   | 0,75   |
| • maximal   | mm <sup>2</sup>   | 35   |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig</b>                      |                   |  |
| • minimal   | mm <sup>2</sup>   | 0,75   |
| • maximal   | mm <sup>2</sup>   | 35   |
| <b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>                            |                   |  |
| • minimal   | N·m               | 2,5  |
| • maximal   | N·m               | 3  |
| <b>Position / des Netzanschlusskabels</b>                                 |                   | oben oder unten  |

## Mechanischer Aufbau

|                                      |    |                   |
|--------------------------------------|----|-------------------|
| Höhe                                 | mm | 90                |
| Breite                               | mm | 36                |
| Tiefe                                | mm | 70                |
| Einbaulage                           |    | beliebig          |
| Einbautiefe                          | mm | 70                |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten |    | 2                 |
| Befestigungsart                      |    | DIN-Schiene (REG) |
| Nettogewicht                         | g  | 204               |

## 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



IMQ



ÖVE



VDE



[sonstig](#)

## Weitere Informationen

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SV33116>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SV33116/all>

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

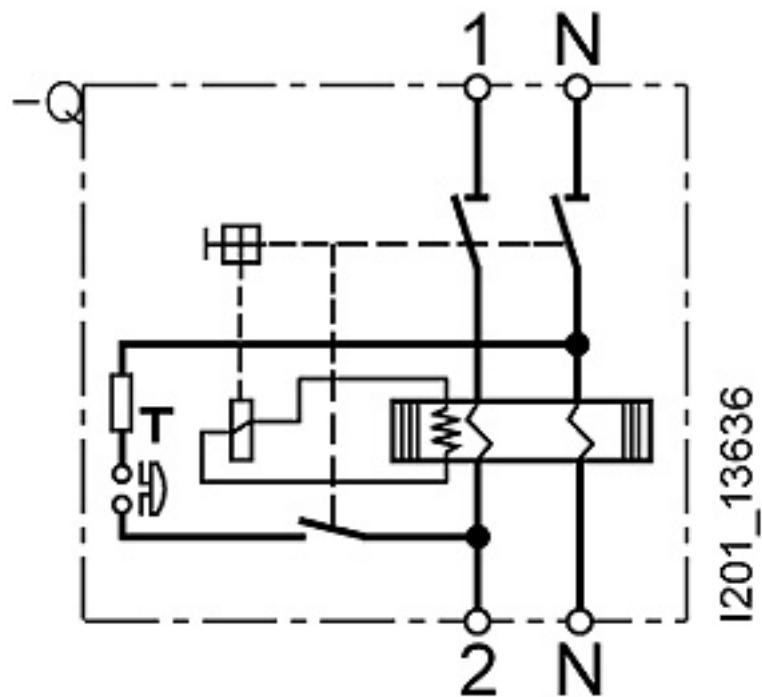
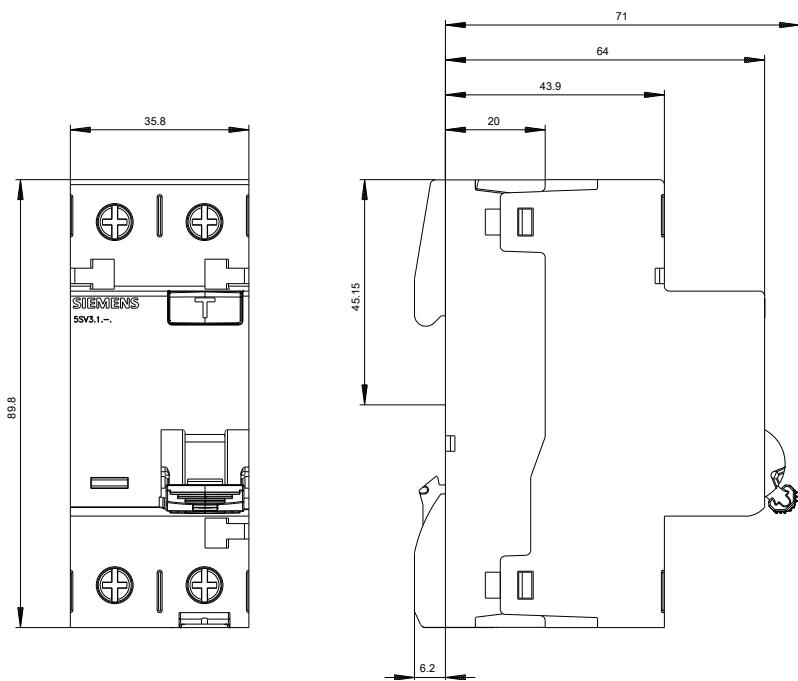
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV33116](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV33116)

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

14.05.2016