



Leitungsschutzschalter 230V 6kA, 1+N-polig, C, 16A

| Ausführung                                                                            |                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markenname                                                                    | SENTRON                                                                                                      |
| Produkt-Bezeichnung                                                                   | Leitungsschutzschalter                                                                                       |
| Allgemeine technische Daten                                                           |                                                                                                              |
| Polzahl                                                                               | 2                                                                                                            |
| Ausführung der Pole                                                                   | 1P+N                                                                                                         |
| Auslösecharakteristikkategorie                                                        | C                                                                                                            |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch                                        | 10 000                                                                                                       |
| Überspannungskategorie                                                                | 3                                                                                                            |
| Verschmutzungsgrad                                                                    | 2                                                                                                            |
| Spannung                                                                              |                                                                                                              |
| Spannungsart der Betriebsspannung                                                     | AC                                                                                                           |
| Spannungsart                                                                          | Verwendung nur in Wechselstromkreisen oder in Gleichstromkreisen. Eine gemischte Nutzung ist nicht zulässig  |
| Isolationsspannung (Ui)                                                               |                                                                                                              |
| • bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert                                         | 250 V                                                                                                        |
| • Betriebsstrom                                                                       |                                                                                                              |
| — bei 30 °C Bemessungswert                                                            | 16 A                                                                                                         |
| — bei 40 °C Bemessungswert                                                            | 15,23 A                                                                                                      |
| — bei 55 °C Bemessungswert                                                            | 13,99 A                                                                                                      |
| • Betriebsstrom bei AC Bemessungswert                                                 | 16 A                                                                                                         |
| Versorgungsspannung                                                                   |                                                                                                              |
| Versorgungsspannung bei AC                                                            | 230 V                                                                                                        |
| Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz                                         | 50/60 Hz                                                                                                     |
| Betriebsspannung                                                                      |                                                                                                              |
| • bei DC Bemessungswert maximal                                                       | 62,5 V                                                                                                       |
| •                                                                                     | Die Betriebsspannung 62,5V DC pro Pol berücksichtigt eine Batterieladespannung mit einem Spitzenwert von 72V |
| Schutzart und Schutzklasse                                                            |                                                                                                              |
| Schutzart IP                                                                          | IP20, mit angeschlossenen Leitern                                                                            |
| Schaltvermögen                                                                        |                                                                                                              |
| Schaltvermögen Strom                                                                  |                                                                                                              |
| • gemäß EN 60898 Bemessungswert                                                       | 6 kA                                                                                                         |
| • gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert                                                    | 6 kA                                                                                                         |
| Energiebegrenzungskategorie                                                           | 3                                                                                                            |
| Verlustleistung                                                                       |                                                                                                              |
| Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol | 1,8 W                                                                                                        |
| Eignung zum Einsatz                                                                   | Wohnbau / Infrastruktur                                                                                      |

| Produktdetails                                   |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Produktausstattung Berührungsschutz              | Ja |
| Produktbestandteil mitschaltender Neutralleiter  | Ja |
| Produkteigenschaft halogenfrei                   | Ja |
| Produkteigenschaft plombierbar                   | Ja |
| Produkteigenschaft siliconfrei                   | Ja |
| Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen | Ja |

| Anschlüsse                                                         |                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig                         |                      |
| • minimal                                                          | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • maximal                                                          | 25 mm <sup>2</sup>   |
| anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig                        |                      |
| • minimal                                                          | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • maximal                                                          | 25 mm <sup>2</sup>   |
| anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung |                      |
| • minimal                                                          | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • maximal                                                          | 25 mm <sup>2</sup>   |
| Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss                              |                      |
| • minimal                                                          | 2,5 N·m              |
| • maximal                                                          | 3 N·m                |

| Mechanischer Aufbau                  |          |
|--------------------------------------|----------|
| Höhe                                 | 90 mm    |
| Breite                               | 36 mm    |
| Tiefe                                | 76 mm    |
| Einbautiefe                          | 70 mm    |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2        |
| Einbaulage                           | beliebig |
| Nettogewicht pro ME                  | 242,2 g  |

| Umgebungsbedingungen                 |        |
|--------------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur während Betrieb  |        |
| • minimal                            | -25 °C |
| • maximal                            | 45 °C  |
| Umgebungstemperatur während Lagerung |        |
| • minimal                            | -40 °C |
| • maximal                            | 75 °C  |

| Approbationen Zertifikate |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Umwelt                    | allgemeine Produktzulassung |

[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)



[Bestätigung](#)

| allgemeine Produktzulassung | Sonstige                    |
|-----------------------------|-----------------------------|
|                             |                             |
| <a href="#">Sonstige</a>    | <a href="#">Bestätigung</a> |
|                             |                             |

## Weitere Informationen

### Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

### Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>

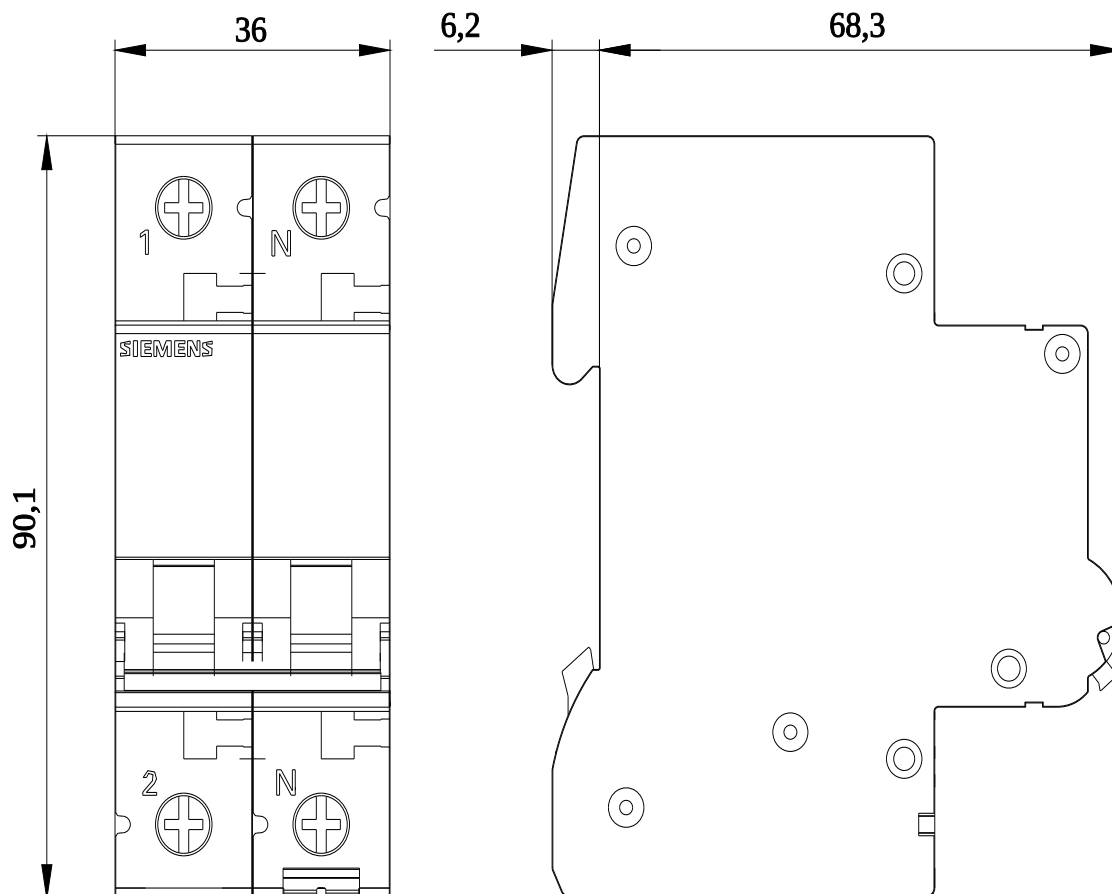
### Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

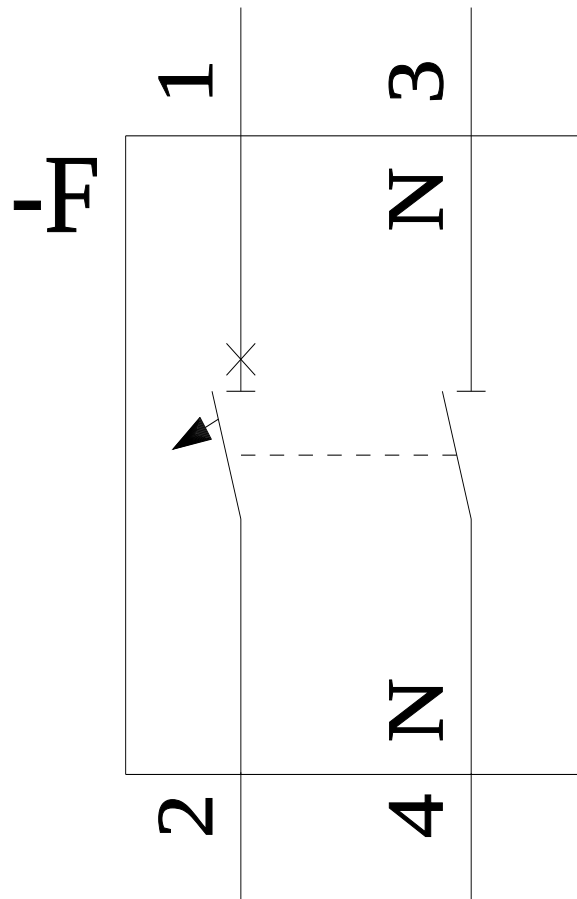
<https://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SL6516-7>

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





letzte Änderung:

10.10.2025 

