

Leitungsschutzschalter 230V 6kA, 1+N-polig/1TE, B 20A



| Ausführung                                    |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Produkt-Markename                             | SETRON                       |
| Produkt-Bezeichnung                           | Leitungsschutzschalter       |
| Ausführung des Produkts                       | Leitungsschutzschalter 5SY60 |
| Allgemeine technische Daten                   |                              |
| Polzahl                                       | 2                            |
| Polzahl / Anmerkung                           | 1P+N                         |
| Auslösecharakteristikkategorie                | B                            |
| Leistungsschalter / Grundtyp                  | 5SY60                        |
| Überspannungskategorie                        | 3                            |
| Spannung                                      |                              |
| Spannungsart                                  | AC                           |
| Isolationsspannung / bei AC / Bemessungswert  | 250 V                        |
| Versorgungsspannung                           |                              |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert | 230 V                        |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert | 50 Hz                        |
| Schutzart und Schutzklasse                    |                              |

|                                                                           |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Schutzart IP</b>                                                       | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| <b>Energiebegrenzungsstufe</b>                                            | 3                                 |
| <b>Schaltvermögen</b>                                                     |                                   |
| <b>Schaltvermögen Strom</b>                                               |                                   |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert                                         | 6 kA                              |
| <b>Verlustleistung</b>                                                    |                                   |
| <b>Verlustleistung [W]</b>                                                |                                   |
| • am N-Pol / bei Bemessungsstrom / bei AC / während Betrieb               | 0,436 W                           |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 2,2 W                             |
| • maximal                                                                 | 2,6 W                             |
| <b>Strom</b>                                                              |                                   |
| Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel                | 19 A                              |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                                           | 20 A                              |
| <b>Hauptstromkreis</b>                                                    |                                   |
| <b>Betriebsspannung</b>                                                   |                                   |
| • minimal                                                                 | 24 V                              |
| • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / maximal                                | 250 V                             |
| <b>Produktdetails</b>                                                     |                                   |
| Produktausstattung / Berührungsschutz                                     | Ja                                |
| <b>Produkteigenschaft</b>                                                 |                                   |
| • halogenfrei                                                             | Ja                                |
| • plombierbar                                                             | Ja                                |
| • siliconfrei                                                             | Ja                                |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen                      | Ja                                |
| <b>Produktfunktion</b>                                                    |                                   |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter                            | Ja                                |
| <b>Anzahl</b>                                                             |                                   |
| <b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>   | 6                                 |
| <b>Anschlüsse</b>                                                         |                                   |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig</b>                     |                                   |
| • minimal                                                                 | 0,75 mm <sup>2</sup>              |
| • maximal                                                                 | 16 mm <sup>2</sup>                |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>                                   |                                   |
| • eindrätig                                                               |                                   |
| — minimal                                                                 | 0,75 mm <sup>2</sup>              |
| — maximal                                                                 | 16 mm <sup>2</sup>                |

|                                                                                                                                                                         |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal</li> <li>— maximal</li> </ul> </li> </ul> | 0,75 mm <sup>2</sup><br>10 mm <sup>2</sup> |
| <b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>                                                                                                                          |                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>                                                                                          | 2 N·m<br>2,5 N·m                           |
| Position / des Netzanschlusskabels                                                                                                                                      | beliebig                                   |

| Mechanischer Aufbau                  |          |
|--------------------------------------|----------|
| Höhe                                 | 90 mm    |
| Tiefe                                | 76 mm    |
| Einbaulage                           | beliebig |
| Einbautiefe                          | 70 mm    |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 1        |
| Nettogewicht                         | 100 g    |

| Umgebungsbedingungen                                                                                                                                       |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Einfluss der Umgebungstemperatur                                                                                                                           | zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte  |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6                                                                                                                    | Ja                                 |
| Umgebungstemperatur                                                                                                                                        |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> <li>• während Lagerung / minimal</li> <li>• während Lagerung / maximal</li> </ul> | -25 °C<br>45 °C<br>-40 °C<br>75 °C |

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|



CCC



IMQ

[sonstig](#)

EG-Konf.

[sonstig](#)

## 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=5SY6020-6>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY6020-6/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY6020-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY6020-6)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



