



Leitungsschutzschalter 230 V, 6 kA, 1+N-polig/1TE, C20



| Ausführung                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markename                                                                                                                                                                                                                                                         | SENTRON                                                                                                     |
| Produkt-Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                       | Leitungsschutzschalter                                                                                      |
| Ausführung des Produkts                                                                                                                                                                                                                                                   | Leitungsschutzschalter kompakt                                                                              |
| Allgemeine technische Daten                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |
| Ausführung der Pole                                                                                                                                                                                                                                                       | 1P+N                                                                                                        |
| Auslösecharakteristikkategorie                                                                                                                                                                                                                                            | C                                                                                                           |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch                                                                                                                                                                                                                            | 10 000                                                                                                      |
| Überspannungskategorie                                                                                                                                                                                                                                                    | 3                                                                                                           |
| Verschmutzungsgrad                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                                                                           |
| Spannung                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                             |
| Spannungsart der Betriebsspannung                                                                                                                                                                                                                                         | AC                                                                                                          |
| Isolationsspannung (Ui) bei AC Bemessungswert                                                                                                                                                                                                                             | 250 V                                                                                                       |
| <div>• Betriebsstrom</div> <div>— bei 30 °C Bemessungswert</div> <div>— bei 40 °C Bemessungswert</div> <div>— bei 50 °C Bemessungswert</div> <div>— bei 55 °C Bemessungswert</div> <div>— bei 60 °C Bemessungswert</div> <div>• Betriebsstrom bei AC Bemessungswert</div> | <div>20 A</div> <div>18,79 A</div> <div>17,51 A</div> <div>16,82 A</div> <div>16,11 A</div> <div>20 A</div> |
| Versorgungsspannung                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                             |
| Versorgungsspannung                                                                                                                                                                                                                                                       | <div>• bei AC</div> <div>• bei DC Bemessungswert</div> <div>230 V</div> <div>60 V</div>                     |
| Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz                                                                                                                                                                                                                             | 50/60 Hz                                                                                                    |
| Betriebsspannung                                                                                                                                                                                                                                                          | <div>• minimal</div> <div>• bei Einphasen-Betrieb bei AC maximal</div> <div>24 V</div> <div>250 V</div>     |
| Schutzart und Schutzklasse                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                             |
| Schutzart IP                                                                                                                                                                                                                                                              | IP20, mit angeschlossenen Leitern                                                                           |
| Schaltvermögen                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |
| Schaltvermögen Strom                                                                                                                                                                                                                                                      | <div>• gemäß EN 60898 Bemessungswert</div> <div>6 kA</div>                                                  |
| Energiebegrenzungskategorie                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                                           |
| Verlustleistung                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |

|                                                                                                          |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom</b><br>• bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol        | 2,2 W                                      |
| <b>Eignung</b>                                                                                           |                                            |
| <b>Eignung zum Einsatz</b>                                                                               | Wohnbau / Infrastruktur                    |
| <b>Produktdetails</b>                                                                                    |                                            |
| <b>Produktausstattung Berührungsschutz</b>                                                               | Ja                                         |
| <b>Produktbestandteil</b><br>• Kombiklemme oben<br>• Kombiklemme unten<br>• mitschaltender Neutralleiter | Nein<br>Nein<br>Ja                         |
| <b>Produkteigenschaft Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1</b>                                | Nein                                       |
| <b>Produkteigenschaft halogenfrei</b>                                                                    | Ja                                         |
| <b>Produkteigenschaft plombierbar</b>                                                                    | Ja                                         |
| <b>Produkteigenschaft silikonfrei</b>                                                                    | Ja                                         |
| <b>Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen</b>                                                  | Ja                                         |
| <b>Produktfunktion</b>                                                                                   |                                            |
| <b>Produktfunktion</b><br>• Kommunikationsfunktion<br>• sonstige Messfunktion                            | Nein<br>Nein                               |
| <b>Anschlüsse</b>                                                                                        |                                            |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig</b><br>• minimal<br>• maximal                              | 0,75 mm <sup>2</sup><br>16 mm <sup>2</sup> |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig</b><br>• minimal<br>• maximal                             | 0,75 mm <sup>2</sup><br>16 mm <sup>2</sup> |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung</b><br>• minimal<br>• maximal      | 0,75 mm <sup>2</sup><br>10 mm <sup>2</sup> |
| <b>Anzugsdrehmoment [lbf-in] bei Schraubanschluss</b><br>• minimal<br>• maximal                          | 10,6 lbf-in<br>22,1 lbf-in                 |
| <b>Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss</b><br>• minimal<br>• maximal                                   | 1,2 N·m<br>2,5 N·m                         |
| <b>Position des Netzanschlusskabels</b>                                                                  | beliebig                                   |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>                                                                               |                                            |
| <b>Höhe</b>                                                                                              | 90 mm                                      |
| <b>Breite</b>                                                                                            | 18 mm                                      |
| <b>Tiefe</b>                                                                                             | 76 mm                                      |
| <b>Einbautiefe</b>                                                                                       | 70 mm                                      |
| <b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>                                                              | 1                                          |
| <b>Befestigungsart</b>                                                                                   | Hutschiene                                 |
| <b>Einbaulage</b>                                                                                        | beliebig                                   |
| <b>Nettogewicht pro ME</b>                                                                               | 109,5 g                                    |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                                              |                                            |
| <b>Norm</b>                                                                                              | IEC/EN60898-1, GB/T10963.1                 |
| <b>Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6</b>                                                             | Ja                                         |
| <b>Umgebungstemperatur während Betrieb</b><br>• minimal<br>• maximal                                     | -25 °C<br>60 °C                            |
| <b>Umgebungstemperatur während Lagerung</b><br>• minimal<br>• maximal                                    | -40 °C<br>75 °C                            |
| <b>Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30</b>                                      | 6                                          |
| <b>Approbationen Zertifikate</b>                                                                         |                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umweltproduktdeklaration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • Treibhauspotential [CO2 eq] / während Herstellung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.916 kg                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • Treibhauspotenzial [CO2 eq] / während Vertrieb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.0521 kg                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Umwelt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     | allgemeine Produktzulassung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <a href="#">Umweltbestätigung</a> <a href="#">Umweltbestätigung</a> |                                                                                                                                                                       |
| allgemeine Produktzulassung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <a href="#">Bestätigung</a>                                         |     |
| Sonstige                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <a href="#">Sonstige</a>                                            | <a href="#">Bestätigung</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Weitere Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>Informationen zur Verpackung<br/> <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875</a></p> <p>Informationen zur Datengenerierung und Speicherung<br/> <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012</a></p> <p>Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)<br/> <a href="https://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge">https://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge</a></p> <p>Industry Mall (Online-Bestellsystem)<br/> <a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SL6020-7">https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SL6020-7</a></p> <p>Service&amp;Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)<br/> <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6020-7">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6020-7</a></p> <p>Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)<br/> <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6020-7">https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6020-7</a></p> <p>CAX-Online-Generator<br/> <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a></p> <p>Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)<br/> <a href="https://www.siemens.de/ausschreibungstexte">https://www.siemens.de/ausschreibungstexte</a></p> <p>Kennlinien<br/> <a href="https://curves.simar.siemens.com/curves/5SL6020-7">https://curves.simar.siemens.com/curves/5SL6020-7</a></p> |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |





