

Überlastrelais 0,55...0,8 A für Motorschutz Baugröße S00, CLASS 10  
 Schützenbau Hauptstromkreis:Schraubanschl.  
 Hilfsstromkreis:Schraubanschl. Hand-Automatik-RESET !!!  
 Auslaufprodukt !!! Nachfolger ist SIRIUS 3RU2 Präferierte  
 Nachfolgertyp ist >>3RU2116-0HB0<<



Abbildung ähnlich

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Produkt-Markename                                   | SIRIUS                     |
| Produkt-Bezeichnung                                 | Thermisches Überlastrelais |
| <b>Allgemeine technische Daten</b>                  |                            |
| Baugröße des Überlastrelais                         | S00                        |
| Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch | S00                        |
| Verlustleistung [W] gesamt typisch                  | 6,6 W                      |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert              | 6 kV                       |
| Schutzart IP  | IP20                       |
| • frontseitig                                       |                            |
| Schockfestigkeit                                    | 8g / 10 ms                 |
| Zündschutzart                                       | DMT 98 ATEX G 001          |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag          | fingersicher               |
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009          | F                          |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                         |                            |
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN                   | 2 000 m                    |
| • maximal   |                            |

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| relative Luftfeuchte während Betrieb | 100 % |
|--------------------------------------|-------|

### Hauptstromkreis

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>  | 3              |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>       | 0,55 ... 0,8 A |
| <b>Betriebsspannung</b>   | 690 V          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3 Bemessungswert maximal</li> </ul> |                |

### Hilfsstromkreis

|   |  |
|---|--|
| <b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>  | 1                                      |
| <b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>   | 1                                      |
| <b>Anzahl der Wechsler</b>  | 0                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul>   |  |
| <b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V</li> <li>• bei 110 V</li> <li>• bei 120 V</li> <li>• bei 125 V</li> <li>• bei 230 V</li> <li>• bei 400 V</li> </ul> | 3 A<br>3 A<br>3 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A |
| <b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V</li> <li>• bei 110 V</li> <li>• bei 125 V</li> <li>• bei 220 V</li> </ul>   | 1 A<br>0,22 A<br>0,22 A<br>0,11 A      |

### Schutz-/ Überwachungsfunktion

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>Auslöseklasse</b> | CLASS 10 |
|----------------------|----------|

### Kurzschluss-Schutz

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>   | Sicherung gL/gG: 6 A, flink: 10 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich</li> </ul> |                                   |

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|  |  |
|--|--|
| <b>Einbaulage</b>  | bei senkrechter Montageebene +/-135° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 45° nach vorne und hinten kippbar |
| <b>Befestigungsart</b>   | Schützenbau  |
| <b>Höhe</b>  | 87 mm  |
| <b>Breite</b>  | 45 mm  |
| <b>Tiefe</b>   | 78 mm  |
| <b>einzuhaltender Abstand</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Reihenmontage           <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts</li> <li>— rückwärts</li> </ul> </li> </ul> | 0 mm<br>0 mm   |

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| — aufwärts                     | 0 mm |
| — abwärts                      | 0 mm |
| — seitwärts                    | 0 mm |
| • zu geerdeten Teilen          |      |
| — vorwärts                     | 0 mm |
| — rückwärts                    | 0 mm |
| — aufwärts                     | 0 mm |
| — seitwärts                    | 6 mm |
| — abwärts                      | 0 mm |
| • zu spannungsführenden Teilen |      |
| — vorwärts                     | 0 mm |
| — rückwärts                    | 0 mm |
| — aufwärts                     | 0 mm |
| — abwärts                      | 0 mm |
| — seitwärts                    | 6 mm |

## Anschlüsse/Klemmen

|   |  |
|---|--|
| <b>Produktfunktion</b>                              |  |
| • abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis | Nein   |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>      |  |
| • für Hauptstromkreis                               | Schraubanschluss   |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis                   | Schraubanschluss   |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>    |  |
| • für Hauptkontakte                                 |  |
| — eindrätig   | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x 4 mm <sup>2</sup> |
| — feindrätig mit Aderendbearbeitung                 | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                            |
| • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte               | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12  |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>    |  |
| • für Hilfskontakte                                 |  |
| — eindrätig   | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                            |
| — feindrätig mit Aderendbearbeitung                 | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                            |
| • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte               | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)   |

## Approbationen/Zertifikate

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| allgemeine Produktzulassung | Explosionsschutz |
|-----------------------------|------------------|



CCC



CSA



UL



ATEX



IECEX

|                       |                     |                    |
|-----------------------|---------------------|--------------------|
| Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Marine / Schiffbau |
|-----------------------|---------------------|--------------------|



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



ABS



BUREAU VERITAS

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Marine / Schiffbau | Sonstige |
|--------------------|----------|



LRS



PRS



RINA



RMRS



DNVGL.COM/AF

[Sonstige](#)

|          |
|----------|
| Sonstige |
|----------|

[Bestätigungen](#)

|                       |
|-----------------------|
| Weitere Informationen |
|-----------------------|

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RU1116-0HB0>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RU1116-0HB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RU1116-0HB0>

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

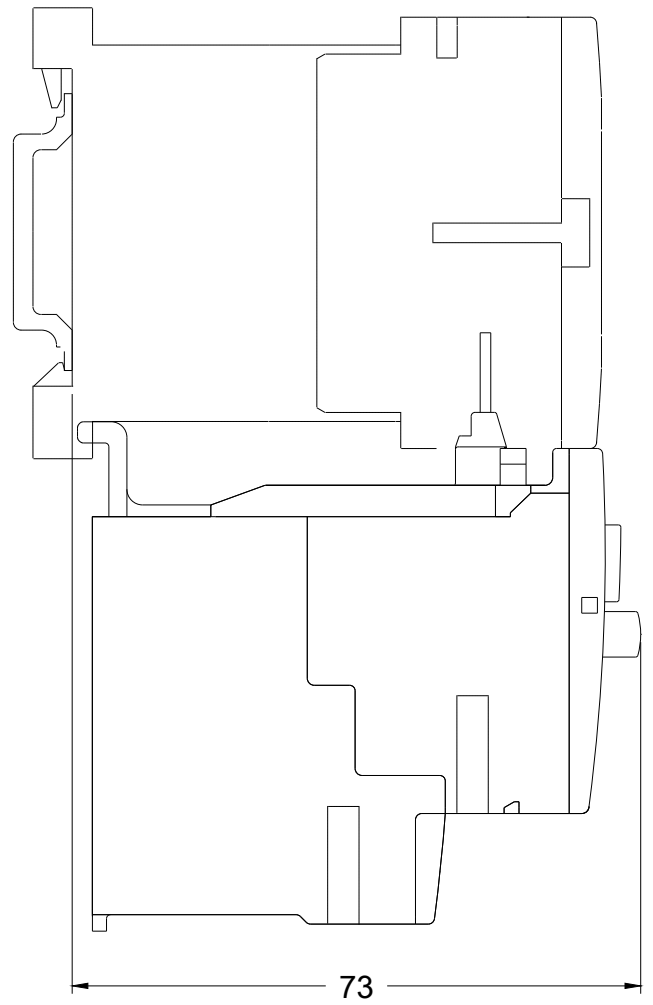
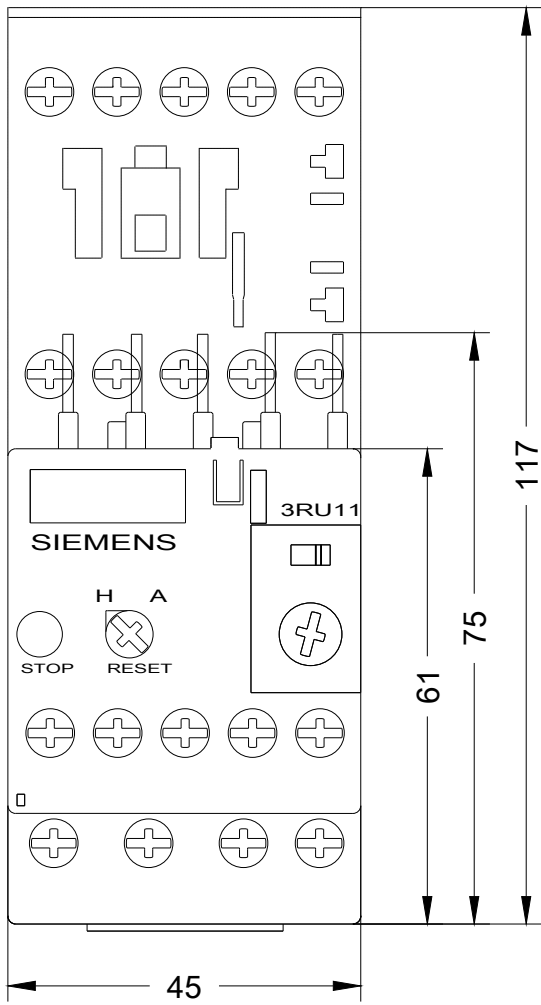
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RU1116-0HB0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU1116-0HB0&lang=de)

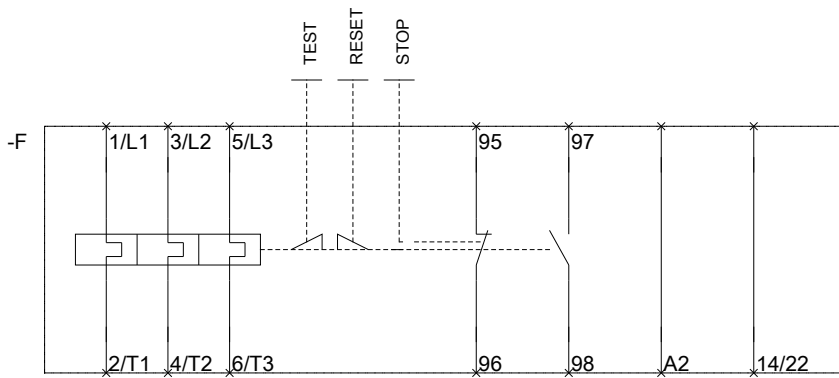
**Kennlinien: Auslöseverhalten, I<sup>2</sup>t, Durchlassstrom**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RU1116-0HB0/char>

**Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU1116-0HB0&objecttype=14&gridview=view1>





letzte Änderung:

07.06.2019