

Überlastrelais 0,14...0,2 A für Motorschutz Baugröße S00, CLASS 10
 Schützenbau Hauptstromkreis:Schraubanschl.
 Hilfsstromkreis:Schraubanschl. Hand-Automatik-RESET !!!
 Auslaufprodukt !!! Nachfolger ist SIRIUS 3RU2 Präferierte
 Nachfolgertyp ist >>3RU2116-0BB0<<



Abbildung ähnlich

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Produkt-Markename | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Thermisches Überlastrelais |

| Allgemeine technische Daten | |
|---|-------------------|
| 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 |

| Umgebungsbedingungen | |
|-----------------------------------|---------|
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN | |
| • maximal | 2 000 m |

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

Hauptstromkreis

| | |
|---|----------------|
| Polzahl für Hauptstromkreis | 3 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers | 0,14 ... 0,2 A |
| Betriebsspannung | 690 V |
| • bei AC-3 Bemessungswert maximal | |

Hilfsstromkreis

| | |
|--|--------|
| Anzahl der Öffner für Hilfskontakte | 1 |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte | 1 |
| Anzahl der Wechsler | 0 |
| • für Hilfskontakte | |
| Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 | |
| • bei 24 V | 3 A |
| • bei 110 V | 3 A |
| • bei 120 V | 3 A |
| • bei 125 V | 3 A |
| • bei 230 V | 2 A |
| • bei 400 V | 1 A |
| Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 | |
| • bei 24 V | 1 A |
| • bei 110 V | 0,22 A |
| • bei 125 V | 0,22 A |
| • bei 220 V | 0,11 A |

Schutz-/ Überwachungsfunktion

| | |
|----------------------|----------|
| Auslöseklasse | CLASS 10 |
|----------------------|----------|

Kurzschluss-Schutz

| | |
|--|-----------------------------------|
| Ausführung des Sicherungseinsatzes | Sicherung gL/gG: 6 A, flink: 10 A |
| • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich | |

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

| | |
|-------------------------------|--|
| Einbaulage | bei senkrechter Montageebene +/-135° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 45° nach vorne und hinten kippbar |
| Befestigungsart | Schützenbau |
| Höhe | 87 mm |
| Breite | 45 mm |
| Tiefe | 78 mm |
| einzuhaltender Abstand | |
| • bei Reihenmontage | |
| — vorwärts | 0 mm |
| — rückwärts | 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

| | |
|---|--|
| Produktfunktion | |
| • abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis | Nein |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| • für Hauptstromkreis | Schraubanschluss |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis | Schraubanschluss |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| • für Hauptkontakte | |
| — eindrätig | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), max. 2x 4 mm ² |
| — feindrätig mit Aderendbearbeitung | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| • für Hilfskontakte | |
| — eindrätig | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| — feindrätig mit Aderendbearbeitung | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| • 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=3RU1116-0BB0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RU1116-0BB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RU1116-0BB0>

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

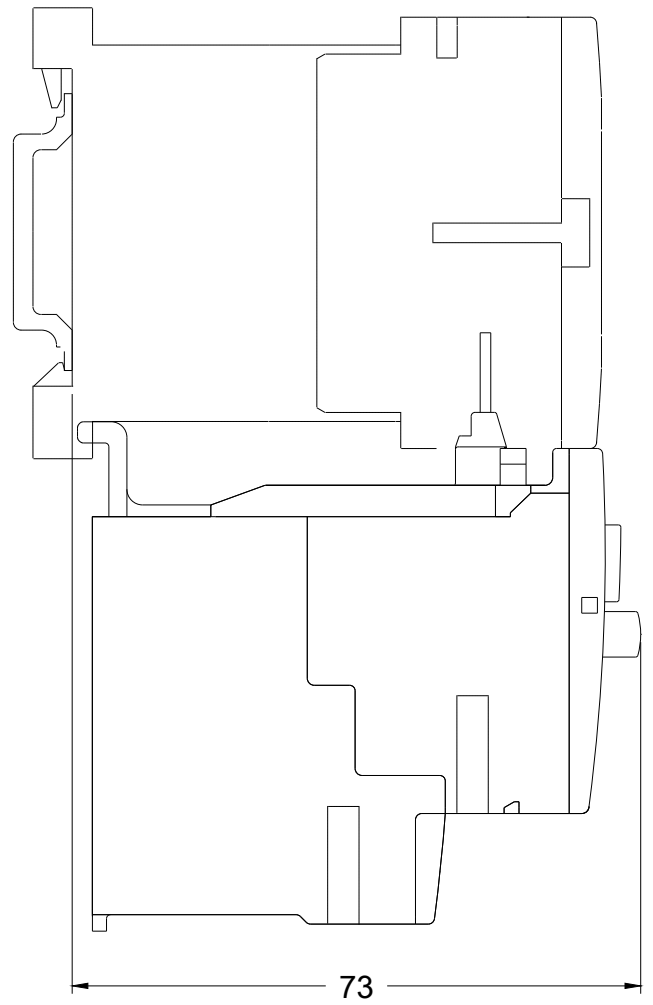
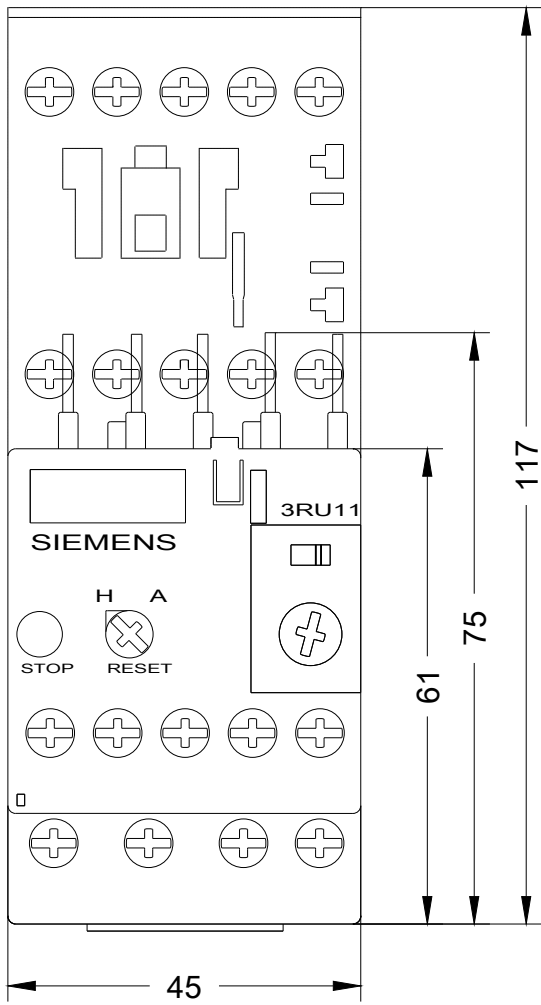
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU1116-0BB0&lang=de

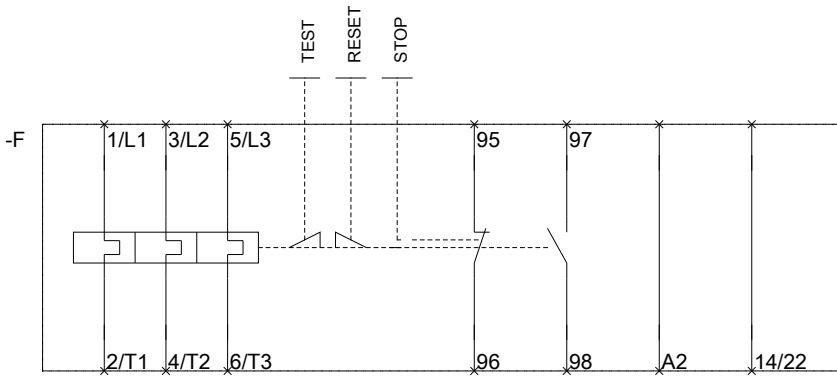
Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RU1116-0BB0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU1116-0BB0&objecttype=14&gridview=view1>





letzte Änderung:

07.06.2019