



Figura similar

Relé de sobrecarga 2,8...4 A para protección de motores Tamaño S00, Clase 10 para montar en contactor Circuito principal: borne de tornillo Circuito auxiliar: borne de tornillo REARME manual/automático !!! Producto a extinguir El sucesor es SIRIUS 3RU2 El tipo sucesor preferido es >>3RU2116-1EB0<<

|                                                                                                      |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| nombre comercial del producto                                                                        | SIRIUS                     |
| designación del producto                                                                             | relé térmico de sobrecarga |
| <b>Datos técnicos generales</b>                                                                      |                            |
| tamaño del relé de sobrecarga                                                                        | S00                        |
| tamaño del contactor combinable específico de la empresa                                             | S00                        |
| pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente                 | 5,7 W                      |
| • por polo                                                                                           | 1,9 W                      |
| tensión de aislamiento con grado de contaminación 3 con AC valor asignado                            | 690 V                      |
| resistencia a tensión de choque valor asignado                                                       | 6 kV                       |
| grado de protección IP frontal                                                                       | IP20                       |
| resistencia a choques                                                                                | 8g / 10 ms                 |
| modo de protección Ex                                                                                | DMT 98 ATEX G 001          |
| designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009                                                   | F                          |
| Directiva RoHS (fecha)                                                                               | 01.07.2006 00:00:00        |
| <b>Condiciones ambiente</b>                                                                          |                            |
| altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.                                        | 2 000 m                    |
| temperatura ambiente                                                                                 |                            |
| • durante el funcionamiento                                                                          | -20 ... +70 °C             |
| • durante el almacenamiento                                                                          | -55 ... +80 °C             |
| • durante el transporte                                                                              | -55 ... +80 °C             |
| humedad relativa del aire durante el funcionamiento                                                  | 100 %                      |
| <b>Circuito de corriente principal</b>                                                               |                            |
| número de polos para circuito principal                                                              | 3                          |
| valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente | 2,8 ... 4 A                |
| tensión de empleo con AC-3 valor asignado máx.                                                       | 690 V                      |
| <b>Circuito de corriente secundario</b>                                                              |                            |
| número de contactos NC para contactos auxiliares                                                     | 1                          |
| número de contactos NA para contactos auxiliares                                                     | 1                          |
| número de contactos conmutados para contactos auxiliares                                             | 0                          |
| intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15                                           |                            |
| • con 24 V                                                                                           | 3 A                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 110 V</li> <li>• con 120 V</li> <li>• con 125 V</li> <li>• con 230 V</li> <li>• con 400 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 A<br>3 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A                                                                                                                    |
| <b>intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V</li> <li>• con 110 V</li> <li>• con 125 V</li> <li>• con 220 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 A<br>0,22 A<br>0,22 A<br>0,11 A                                                                                                                  |
| <b>Protección/ Vigilancia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
| <b>clase de disparo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CLASS 10                                                                                                                                           |
| <b>Protección contra cortocircuitos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |
| <b>tipo de cartucho fusible</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | fusible gL/gG: 6 A, rápido: 10 A                                                                                                                   |
| <b>Instalación/ fijación/ dimensiones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    |
| <b>posición de montaje</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | con nivel de montaje vertical girable +/-135°, con nivel de montaje vertical inclinable +/- 45° hacia adelante/atrás                               |
| <b>tipo de fijación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | para montar en contactor                                                                                                                           |
| <b>altura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 87 mm                                                                                                                                              |
| <b>anchura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 45 mm                                                                                                                                              |
| <b>profundidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 78 mm                                                                                                                                              |
| <b>distancia que debe respetarse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para montaje en serie <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia adelante</li> <li>— hacia atrás</li> <li>— hacia arriba</li> <li>— hacia abajo</li> <li>— hacia un lado</li> </ul> </li> <li>• a piezas puestas a tierra <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia adelante</li> <li>— hacia atrás</li> <li>— hacia arriba</li> <li>— hacia un lado</li> <li>— hacia abajo</li> </ul> </li> <li>• a piezas bajo tensión <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia adelante</li> <li>— hacia atrás</li> <li>— hacia arriba</li> <li>— hacia abajo</li> <li>— hacia un lado</li> </ul> </li> </ul> | 0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br><br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>6 mm<br>0 mm<br><br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>6 mm                       |
| <b>Conexiones/ Bornes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    |
| <b>función del producto borne desmontable para circuito auxiliar y de control</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | No                                                                                                                                                 |
| <b>tipo de conexión eléctrica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> <li>• para circuito auxiliar y circuito de mando</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | conexión por tornillo<br>conexión por tornillo                                                                                                     |
| <b>tipo de secciones de conductor conectables</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos principales <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul> </li> <li>• con cables AWG para contactos principales</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), máx. 2x 4 mm²<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| <b>tipo de secciones de conductor conectables</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)                                                         |

de cable

- con cables AWG para contactos auxiliares

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

## Seguridad

protección de contacto directo contra descarga eléctrica

a prueba de contacto involuntario con los dedos

## Certificados/ Homologaciones

General Product Approval

For use in hazardous locations



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)

other

Railway

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

## Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RU1116-1EB0>

Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU1116-1EB0>

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RU1116-1EB0>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros EPLAN, ...)

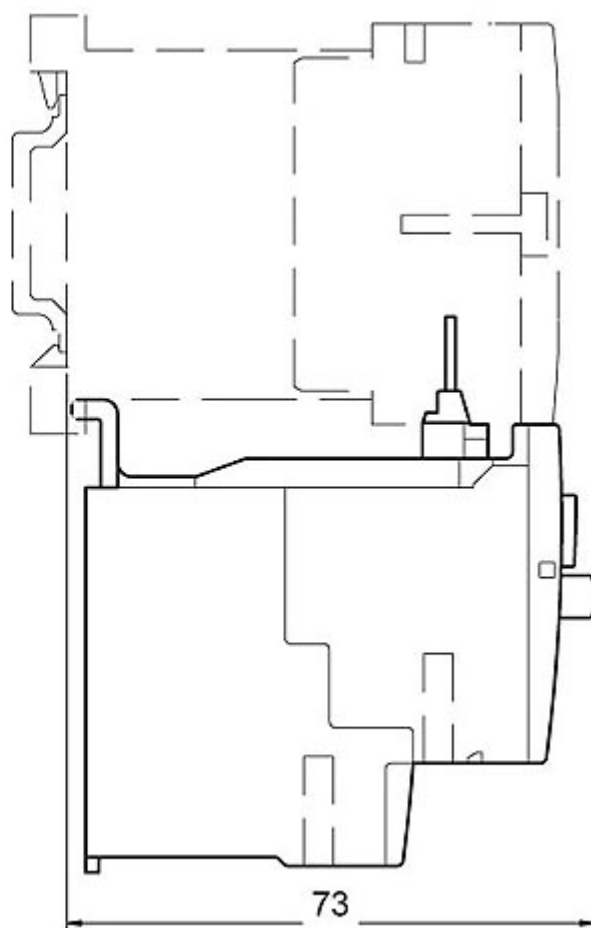
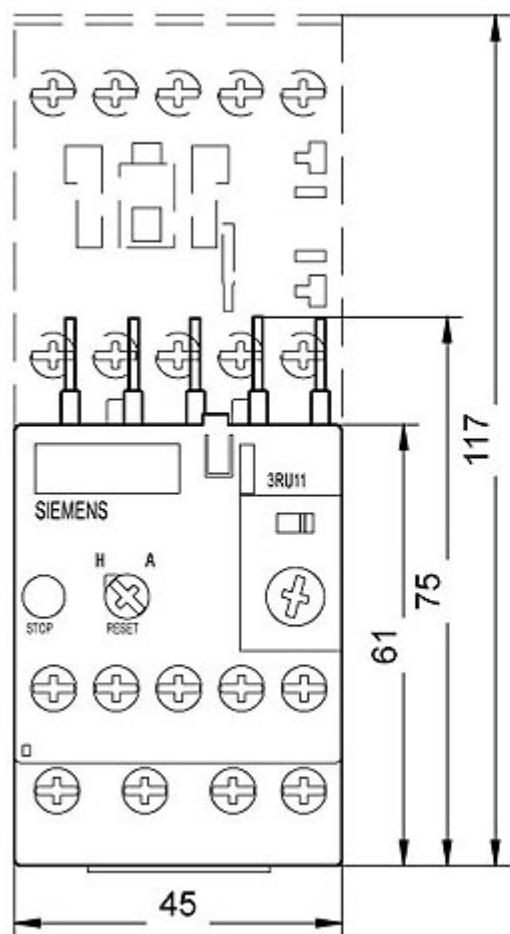
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RU1116-1EB0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU1116-1EB0&lang=en)

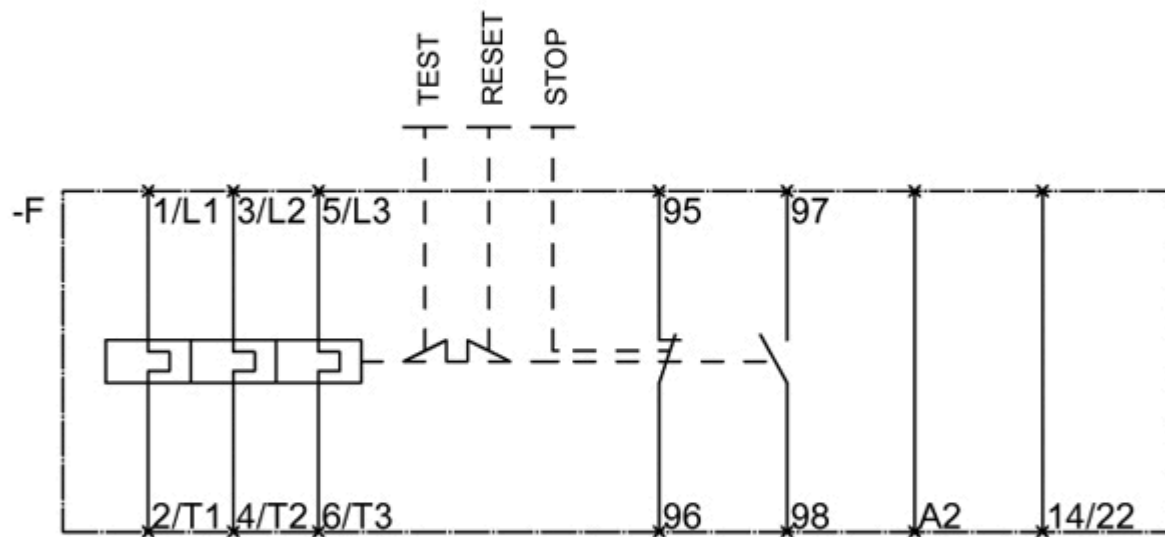
Curva característica: Comportamiento en disparo, I<sup>2</sup>t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU1116-1EB0/char>

Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU1116-1EB0&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

11/02/2021 [🔗](#)