

Relé de sobrecarga 25...100 A para protección de motores Tamaño S3, Clase 10 para montar en contactor circuito principal: bornes de tornillo circuito auxiliar: bornes de tornillo REARME manual/automático !!! Producto a extinguir El sucesor es SIRIUS 3RB3 El tipo sucesor preferido es >>3RB3046-1XB0<<



|   |                                |
|---|--------------------------------|
| nombre comercial del producto   | SIRIUS                         |
| designación del producto  | relé electrónico de sobrecarga |
| <b>Datos técnicos generales</b>   |                                |
| Tamaño del contactor combinable específico de la empresa  | S3                             |
| Pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad  |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC en estado operativo caliente</li> <li>• con AC en estado operativo caliente por polo</li> </ul> | 0,05 W<br>0,02 W               |
| Tensión de aislamiento  |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con grado de contaminación 3 con AC valor asignado</li> </ul>  | 1 000 V                        |
| Resistencia a tensión de choque valor asignado  | 8 kV                           |
| grado de protección IP  |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• frontal</li> </ul>   | IP00                           |
| Resistencia a choques   | 15g / 11 ms                    |
| Modo de protección Ex   | PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD  |
| designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009  | F                              |
| <b>Condiciones ambiente</b>   |                                |

|   |                |
|---|----------------|
| • altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx. | 2 000 m        |
| • temperatura ambiente durante el funcionamiento                | -25 ... +60 °C |
| • temperatura ambiente durante el almacenamiento                | -40 ... +80 °C |
| • temperatura ambiente durante el transporte                    | -40 ... +80 °C |
| humedad relativa del aire durante el funcionamiento             | 100 %          |

#### Circuito de corriente principal

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Número de polos para circuito principal</b>  | 3            |
| <b>Valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente</b> | 25 ... 100 A |
| • Tensión de empleo con AC-3 valor asignado máx.  | 1 000 V      |

#### Circuito de corriente secundario

|   |        |
|---|--------|
| • número de contactos NC para contactos auxiliares                | 1      |
| • número de contactos NA para contactos auxiliares                | 1      |
| • número de contactos conmutados para contactos auxiliares        | 0      |
| <b>Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15</b> |        |
| • con 24 V  | 4 A    |
| • con 110 V   | 4 A    |
| • con 120 V   | 4 A    |
| • con 125 V   | 4 A    |
| • con 230 V   | 3 A    |
| <b>Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13</b> |        |
| • con 24 V  | 2 A    |
| • con 60 V  | 0,55 A |
| • con 110 V   | 0,3 A  |
| • con 125 V   | 0,3 A  |
| • con 220 V   | 0,11 A |

#### Protección/ Vigilancia

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| <b>Clase de disparo</b> | CLASE 10E |
|-------------------------|-----------|

#### Protección contra cortocircuitos

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>Tipo de cartucho fusible</b>  |                    |
| • para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario | fusible gL/gG: 6 A |

| Instalación/ fijación/ dimensiones   |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>posición de montaje</b>           | según las necesidades del usuario |
| • <b>tipo de fijación</b>            | para montar en contactor          |
| <b>altura</b>                        | 106 mm                            |
| <b>anchura</b>                       | 70 mm                             |
| <b>profundidad</b>                   | 124 mm                            |
| <b>Distancia que debe respetarse</b> |                                   |
| • para montaje en serie              |                                   |
| — hacia adelante                     | 0 mm                              |
| — hacia atrás                        | 0 mm                              |
| — hacia arriba                       | 0 mm                              |
| — hacia abajo                        | 0 mm                              |
| — hacia un lado                      | 0 mm                              |
| • a piezas puestas a tierra          |                                   |
| — hacia adelante                     | 0 mm                              |
| — hacia atrás                        | 0 mm                              |
| — hacia arriba                       | 0 mm                              |
| — hacia un lado                      | 6 mm                              |
| — hacia abajo                        | 0 mm                              |
| • a piezas bajo tensión              |                                   |
| — hacia adelante                     | 0 mm                              |
| — hacia atrás                        | 0 mm                              |
| — hacia arriba                       | 0 mm                              |
| — hacia abajo                        | 0 mm                              |
| — hacia un lado                      | 6 mm                              |

| Conexiones/ Bornes  |  |
|---|--|
| <b>Función del producto</b>   |  |
| • borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando          | Sí   |
| • Tipo de conexión eléctrica para circuito principal                    | conexión por tornillo  |
| • Tipo de conexión eléctrica para circuito auxiliar y circuito de mando | conexión por tornillo  |
| <b>Tipo de secciones de conductor conectables</b>                       |  |
| • para contactos principales  |  |
| — monofilar   | 2x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )                             |
| — multifilar  | 2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> ), 10 ... 70 mm <sup>2</sup>   |
| — alma flexible con preparación de los extremos de cable                | 2x (2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> |
| • con cables AWG para contactos principales                             | 2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0)                             |
| <b>Tipo de secciones de conductor conectables</b>                       |  |
| • para contactos auxiliares   |  |

- monofilar
- alma flexible con preparación de los extremos de cable
- con cables AWG para contactos auxiliares

0,5 ... 4 mm<sup>2</sup>, 2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)  
 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)  
 2x (20 ... 14)

### Compatibilidad electromagnética

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• perturbaciones conducidas por burst según IEC 61000-4-4</li> <li>• Perturbaciones conducidas por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5</li> <li>• Perturbaciones conducidas por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5</li> </ul> | <p>2 kV (power ports) / 1 kV (signal ports) corresponde a intensidad 3</p> <p>2 kV (línea a tierra) corresponde a intensidad 3</p> <p>1 kV (línea a línea) corresponde a intensidad 3</p> |
| <b>acoplamiento de perturbaciones radiadas según IEC 61000-4-3</b>   | 10 V/m  |
| <b>descarga electrostática según IEC 61000-4-2</b>   | 6 kV descarga en contacto / 8 kV descarga al aire   |

### Certificados/ Homologaciones

|                                 |            |                                       |
|---------------------------------|------------|---------------------------------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>EMC</b> | <b>For use in hazardous locations</b> |
|---------------------------------|------------|---------------------------------------|



|                                  |                          |                          |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Declaration of Conformity</b> | <b>Test Certificates</b> | <b>Marine / Shipping</b> |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>Marine / Shipping</b> | <b>other</b> |
|--------------------------|--------------|



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

### 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=3RB2046-1EB0>

**Generador CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2046-1EB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RB2046-1EB0>

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

EPLAN, ...)

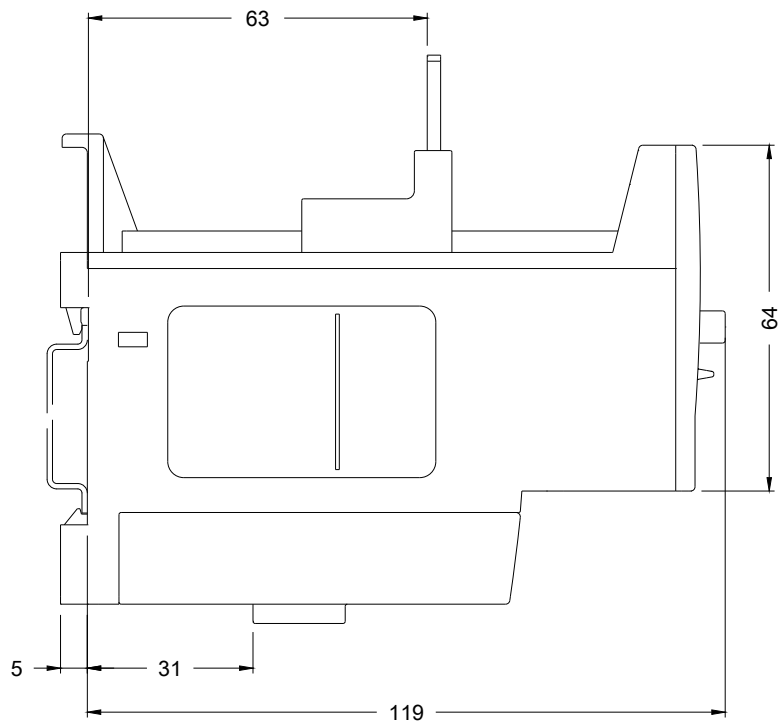
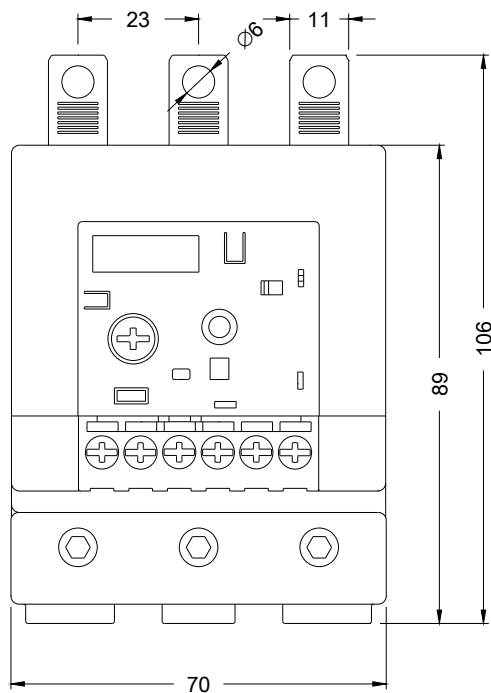
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RB2046-1EB0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2046-1EB0&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2046-1EB0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2046-1EB0&objecttype=14&gridview=view1>



Última modificación:

13/08/2020