



RELE SOBRECARGA 9,0...12,5 A PARA PROT. MOTOR BGR S00,  
 CLASS 10 MONT. EN CONTACTOR CIRC.PPAL.:  
 CONEX.BORNE TORN CIRC.AUX.: CONEX.BORNE TORN  
 REARME MANUAL/AUTOM.

### Datos técnicos generales:

|  |    |                                 |
|--|----|---------------------------------|
| <b>Nombre comercial del producto</b>   |    | SIRIUS                          |
| <b>Designación del producto</b>  |    | Relé de sobrecarga térmica 3RU2 |
| <b>Tamaño constructivo del relé de sobrecarga</b>  |    | S00                             |
| <b>Tamaño del contactor / combinable / específico de la empresa</b>                        |    | S00                             |
| <b>Cantidad de polo / para circuito principal</b>  |    | 3                               |
| <b>Función del producto / borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando</b> |    | No                              |
| <b>Función del producto</b>  |    |                                 |
| • protección de sobrecarga   |    | Sí                              |
| • detección de corte de fases  |    | Sí                              |
| • detección de defectos a tierra   |    | No                              |
| <b>Componente del producto</b>   |    |                                 |
| • interruptor auxiliar   |    | Sí                              |
| • indicador de disparo   |    | Sí                              |
| <b>Tensión de aislamiento / con grado de contaminación 3 / valor asignado</b>              | V  | 690                             |
| <b>Resistencia a tensión de choque / valor asignado</b>                                    | kV | 6                               |
| <b>Clase de protección IP</b>  |    |                                 |
| • del borne de conexión  |    | IP20                            |
| • frontal  |    | IP20                            |

|  |    |   |
|--|----|---|
| <b>Protección de contacto directo contra descarga eléctrica</b>            |    | a prueba de contacto involuntario con los dedos |
| <b>Altitud de instalación / en alturas sobre el nivel del mar / máxima</b> | m  | 2.000   |
| <b>Resistencia a choques / según IEC 60068-2-27</b>                        |    | 8g / 11 ms                                      |
| <b>Temperatura ambiente</b>  |    |   |
| • durante el transporte  | °C | -55 ... +80                                     |
| • durante el almacenamiento  | °C | -55 ... +80                                     |
| • durante el funcionamiento  | °C | -40 ... +70                                     |
| <b>Humedad relativa del aire</b>   |    |   |
| • durante el funcionamiento  | %  | 0 ... 90  |
| <b>Potencia activa disipada / total / típica</b>                           | W  | 5,1   |

#### Circuito de corriente principal:

|  |    |           |
|--|----|-----------|
| <b>Corriente de servicio / valor asignado</b>                      | A  | 12,5      |
| <b>Tensión de servicio / valor asignado</b>                        | V  | 690       |
| <b>Tipo de corriente / para circuito principal</b>                 |    | AC/DC     |
| <b>Frecuencia de servicio</b>                                      |    |           |
| • valor nominal  | Hz | 50 ... 60 |
| <b>Corriente de servicio / con AC-3 / a 400 V / valor asignado</b> | A  | 12,5      |
| <b>Tipo de coordinación</b>  |    | 2         |

#### Steuerstromkreis

|  |  |       |
|--|--|-------|
| <b>Tipo de corriente / para circuito auxiliar y de mando</b> |  | AC/DC |
|--|--|-------|

#### Circuito de corriente secundario:

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| <b>Ejecución del interruptor auxiliar</b>                          |   | integrado |
| <b>Número de contactos de apertura / para contactos auxiliares</b> |   | 1         |
| <b>Número de contactos NA / para contactos auxiliares</b>          |   | 1         |
| <b>Número de conmutadores / para contactos auxiliares</b>          |   | 0         |
| <b>Corriente de servicio / de los contactos auxiliares</b>         |   |           |
| • con AC-15  |   |           |
| • a 24 V   | A | 3         |
| • a 110 V  | A | 3         |
| • a 120 V  | A | 3         |
| • a 125 V  | A | 3         |
| • a 230 V  | A | 2         |
| • a 400 V  | A | 1         |
| • con DC-13  |   |           |
| • a 24 V   | A | 2         |
| • a 110 V  | A | 0,22      |
| • a 125 V  | A | 0,22      |

• a 220 V

A 0,11

### Protección/ Vigilancia:

**Tipo del disparador por sobrecarga**

térmico

**Clase de disparo**

CLASS 10

**Valor de respuesta ajustable para corriente**

• del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente

A 9 ... 12,5

### Seguridad:

**Cuota de defectos (valor FIT) / a bajo nivel de exigencia / según SN 31920**

FIT 50

**Cuota de defectos peligrosos / a bajo nivel de exigencia / según SN 31920**

% 50

**Cuota de defectos peligrosos / a alto nivel de exigencia / según SN 31920**

% 50

### Instalación/ fijación/ dimensiones:

**Modo de sujeción**

montaje adosado directo

**Posición de montaje**

según las necesidades del usuario

**Profundidad**

mm 70

**Altura**

mm 76

**Anchura**

mm 45

### Conexiones/ Bornes:

**Disposición conexión eléctrica / para circuito principal**

arriba y abajo

**Ejecución de la conexión eléctrica**

- para circuito principal
- para circuito auxiliar y circuito de mando

conexión por tornillo

conexión por tornillo

**Tipo de secciones de conductor conectables / para contactos principales**

- monofilar o multifilar
- de hilos finos
- con preparación de los extremos de cable

2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x 4 mm<sup>2</sup>

2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)

**Tipo de secciones de conductor conectables / para contactos auxiliares**

- monofilar o multifilar
- de hilos finos
- con preparación de los extremos de cable

2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)

2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)

**Tipo de secciones de conductor conectables / en cables AWG / para contactos auxiliares**

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

### Valores nominales UL/CSA:

**Corriente a plena carga (FLA) / para motor trifásico**

• a 480 V / valor asignado

A 12,5

• a 600 V / valor asignado

A

12,5

Capacidad de carga / de contactos auxiliares / según UL

B600 / R300

### Certificados/ Homologaciones:

General Product Approval

For use in  
hazardous  
locations

Declaration of  
Conformity



CCC



CSA



UL



ATEX



EG-Konf.

### Test Certificates

[Special Test  
Certificate](#)

[Type Test  
Certificates/Test  
Report](#)

### Shipping Approval



ABS



BUREAU  
VERITAS



DNV



GL



LRS



PRS

### Shipping Approval

other



RINA



RMRS

[Environmental  
Confirmations](#)

### Otras informaciones:

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

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

Industry Mall (sistema de pedido online)

<http://www.siemens.com/industrymall>

Generador CAx online

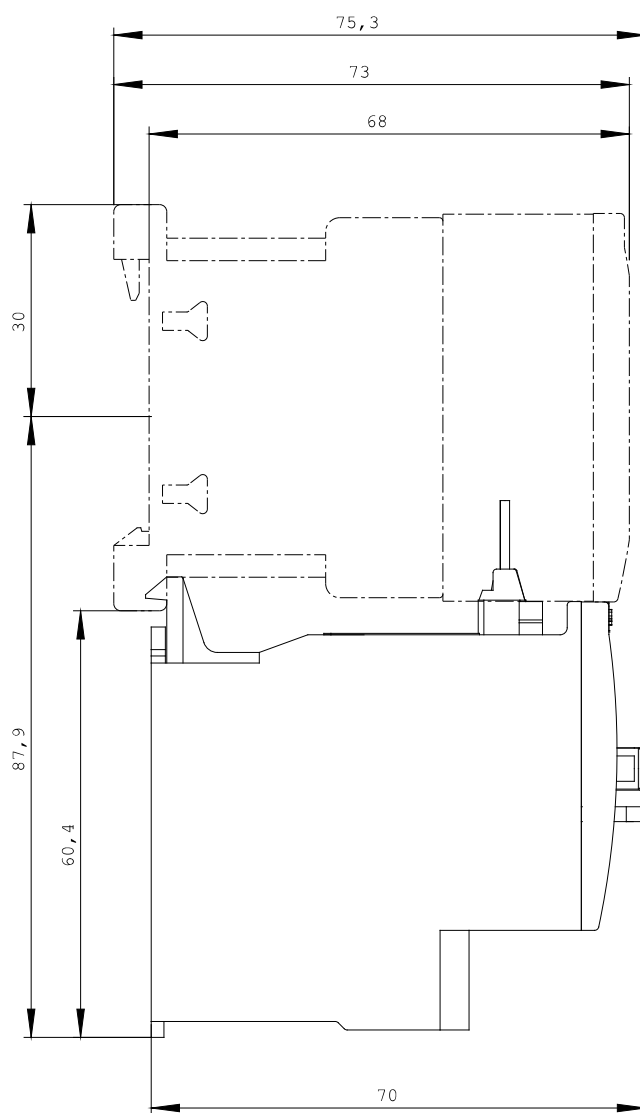
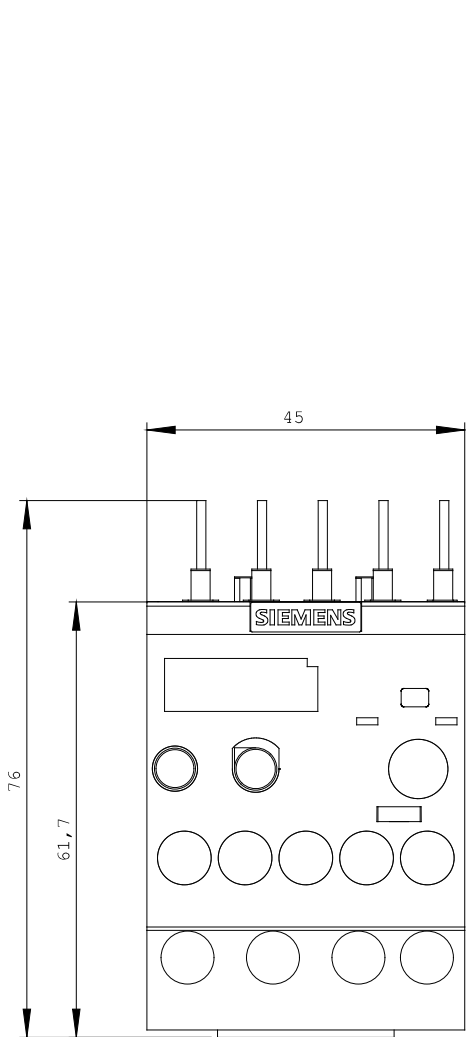
<http://www.siemens.com/cax>

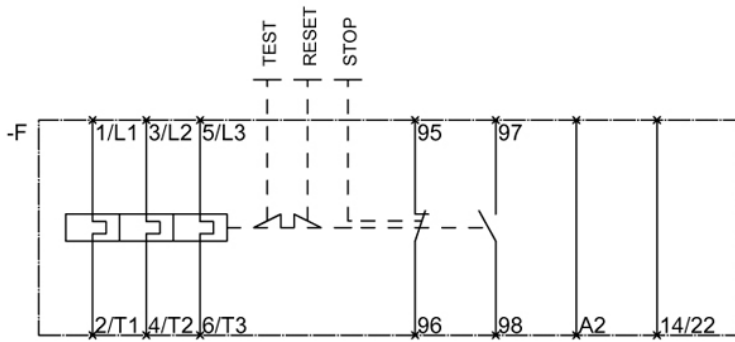
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/3RU2116-1KB0/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3RU2116-1KB0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RU2116-1KB0)





último cambio:

17-jul-2014