



RELE SOBRECARGA 3,5...5,0 A PARA PROTECCION DE MOTORES TAM. S00, CLASE 10, INSTALACION SOBRE CONTACTOR CIRC. PPAL.: BORNES TORNILLO CIRC. AUXL.: BORNES TORNILLO REARME MANUAL-AUTOMATICO

Datos técnicos generales:

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

| | | |
|--|----|---|
| Protección de contacto directo contra descarga eléctrica | | a prueba de contacto involuntario con los dedos |
| Altitud de instalación / en alturas sobre el nivel del mar / máxima | m | 2.000 |
| Resistencia a choques / según IEC 60068-2-27 | | 8g / 11 ms |
| Temperatura ambiente | | |
| • durante el transporte | °C | -55 ... +80 |
| • durante el almacenamiento | °C | -55 ... +80 |
| • durante el funcionamiento | °C | -40 ... +70 |
| Humedad relativa del aire | | |
| • durante el funcionamiento | % | 0 ... 90 |
| Potencia activa disipada / total / típica | W | 6,1 |

Circuito de corriente principal:

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

Steuerstromkreis

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

Circuito de corriente secundario:

| | | |
|--|---|-----------|
| Ejecución del interruptor auxiliar | | integrado |
| Número de contactos de apertura / para contactos auxiliares | | 1 |
| Número de contactos NA / para contactos auxiliares | | 1 |
| Número de conmutadores / para contactos auxiliares | | 0 |
| Corriente de servicio / de los contactos auxiliares | | |
| • 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 3,5 ... 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 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)

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 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)

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 5

• a 600 V / valor asignado

A

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

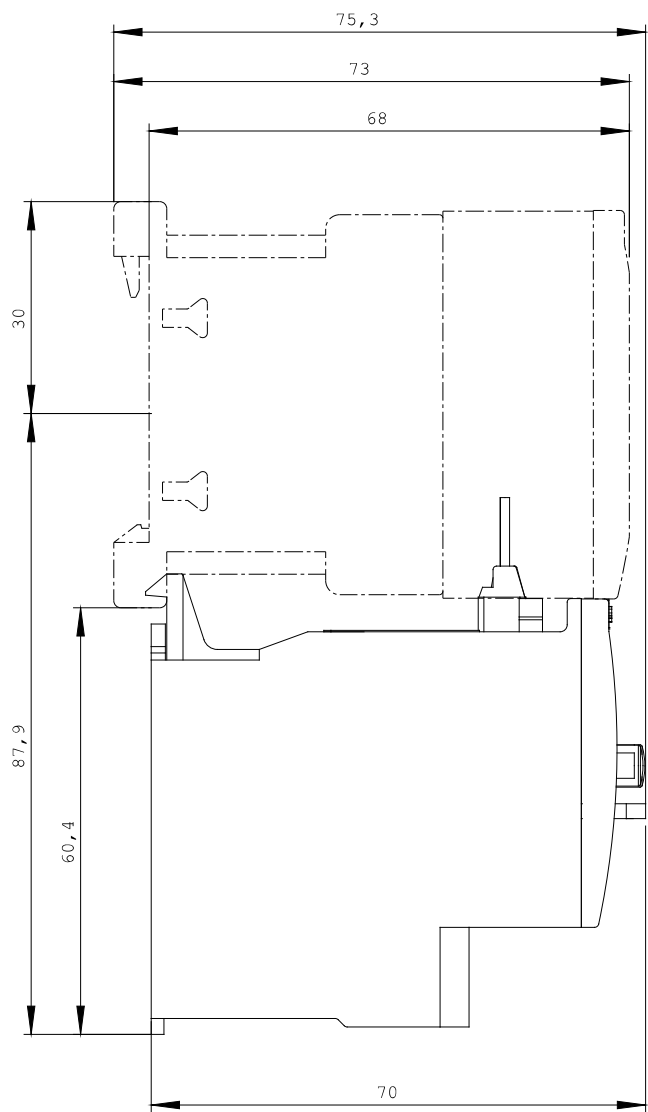
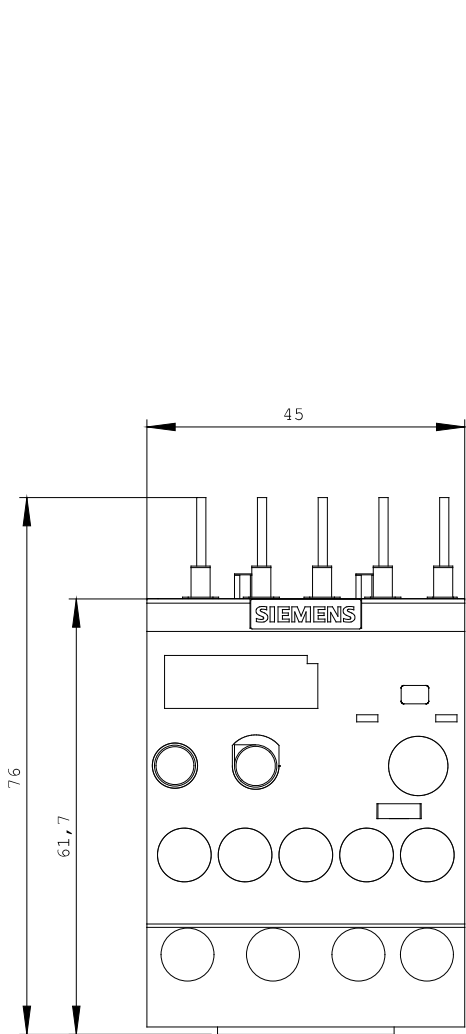
<http://www.siemens.com/cax>

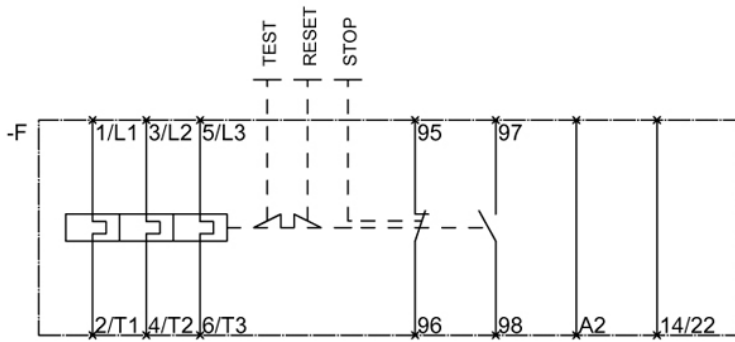
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/3RU2116-1FB0/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=3RU2116-1FB0





último cambio:

17-jul-2014