



RELE SOBRECARGA 1,8...2,5 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:

<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	2,5
<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	2,5
<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 1,8 ... 2,5

### 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 2,5

• a 600 V / valor asignado

A

2,5

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

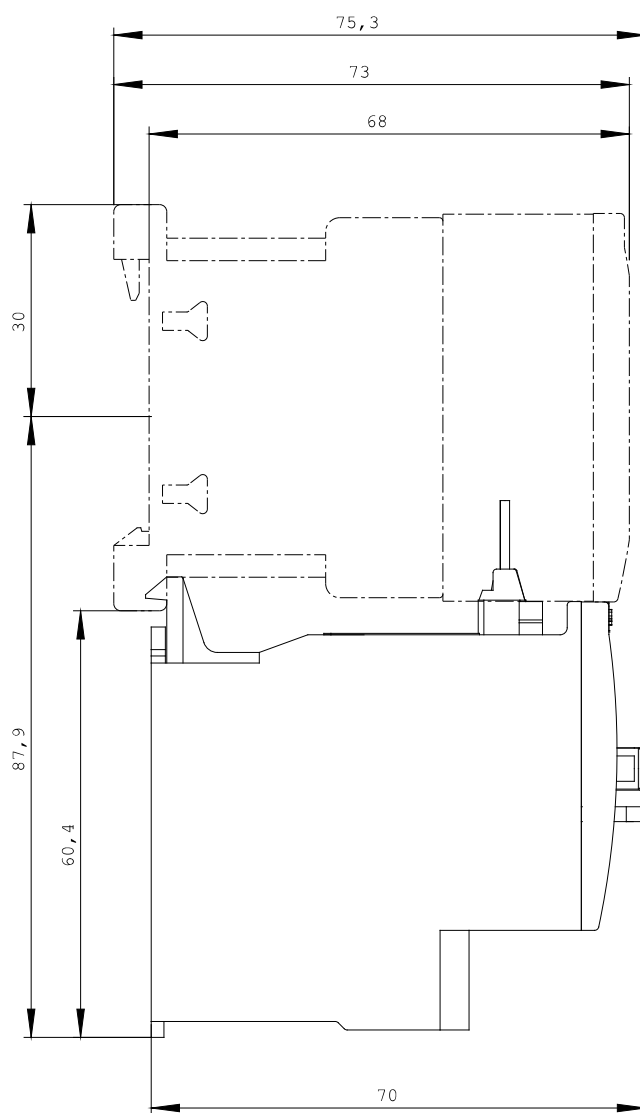
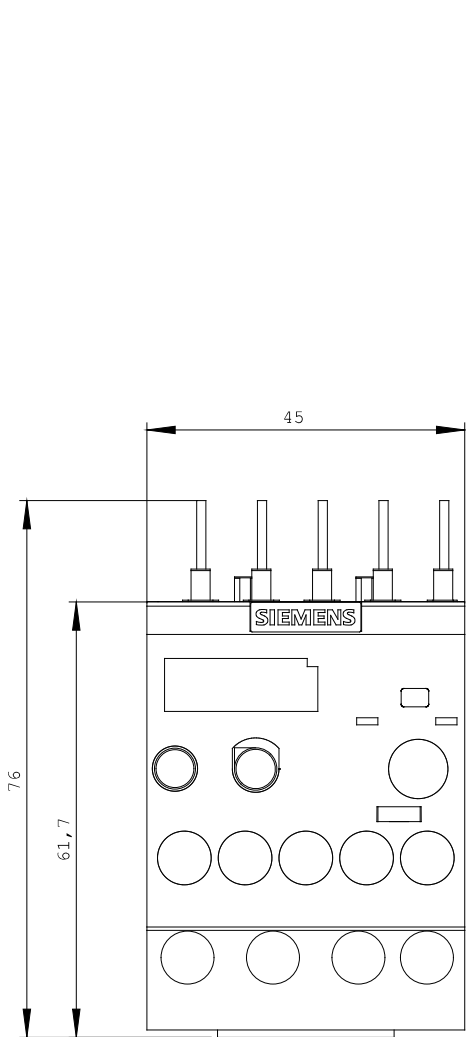
<http://www.siemens.com/cax>

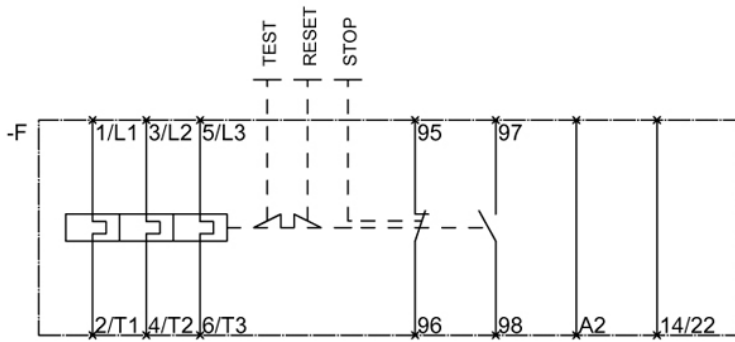
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/3RU2116-1CB0/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=3RU2116-1CB0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RU2116-1CB0)





último cambio:

17-jul-2014