



RELE SOBRECARGA 0,70...1,0 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 • durante el almacenamiento • durante el funcionamiento	°C °C °C	-55 ... +80 -55 ... +80 -40 ... +70
Humedad relativa del aire • durante el funcionamiento	%	0 ... 90
Potencia activa disipada / total / típica	W	4,5

Circuito de corriente principal:		
Corriente de servicio / valor asignado	A	1
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	1
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 110 V • a 120 V • a 125 V • a 230 V • a 400 V • con DC-13 • a 24 V • a 110 V • a 125 V	A A A A A A A A A A	3 3 3 3 2 1 2 0,22 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 0,7 ... 1

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 1

• a 600 V / valor asignado

A

1

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

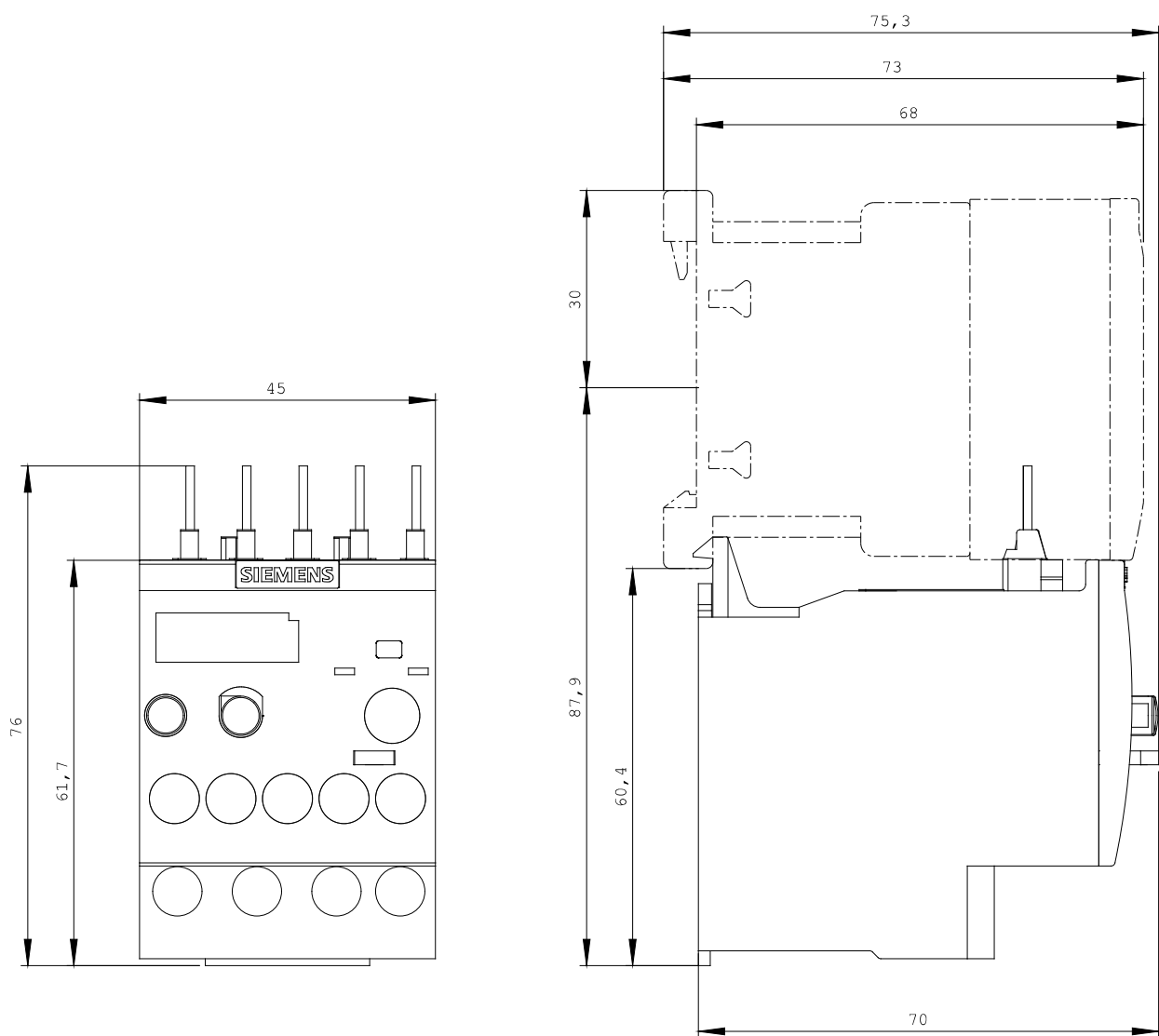
<http://www.siemens.com/cax>

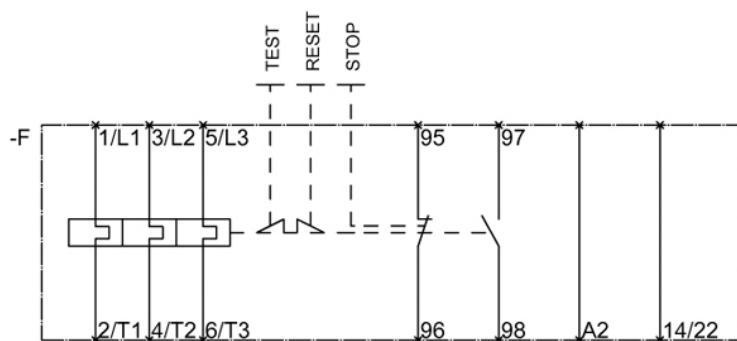
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/3RU2116-0JB0/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=3RU2116-0JB0





último cambio:

17-jul-2014