



RELE SOBRECARGA 25...100 A PARA PROTECCION DE MOTORES TAM. S3,
CLASE 10 MONTAJE SOBRE CONTACTOR CIRC. PPAL.:
BORNES TORNILLO CIRC. AUX.: BORNES TORNILLO
REARME MANUAL-AUTOMAT.

Datos técnicos generales:

Nombre comercial del producto		SIRIUS
Designación del producto		relé electrónico de sobrecarga
Tamaño constructivo del relé de sobrecarga		S3
Cantidad de polo / para circuito principal		3
Función del producto / borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando		Sí
Resistencia a tensión de choque / valor asignado	kV	8
Grado de protección IP		IP20
Clase de protección IP / 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		15g / 11 ms
Temperatura ambiente		
• durante el transporte	°C	-40 ... +80
• durante el almacenamiento	°C	-40 ... +80
• durante el funcionamiento	°C	-25 ... +60
Humedad relativa del aire / durante el funcionamiento / máxima	%	100
Descarga electrostática / según IEC 61000-4-2		6 kV descarga en contacto / 8 kV descarga al aire
Perturbaciones en el campo magnético / según IEC 61000-4-3		10 V/m

Interferencia conducida - BURST / según IEC 61000-4-4		2 kV (power ports) / 1 kV (signal ports) corresponde a intensidad 3
Interferencia conducida - SURGE conductor-tierra / según IEC 61000-4-5		2 kV (línea a tierra) corresponde a intensidad 3
Interferencia conducida - SURGE conductor-conductor / según IEC 61000-4-5		1 kV (línea a línea) corresponde a intensidad 3
Tipo de protección de encendido		PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD
Potencia activa disipada / total / típica	W	0,05
Tamaño del contactor / combinable / específico de la empresa		S3

Circuito de corriente principal:

Corriente de servicio / del cartucho fusibles / valor asignado	A	315
Tipo de coordinación		2

Circuito de corriente secundario:

Número de contactos de apertura / para contactos auxiliares		1
Número de contactos NA / para contactos auxiliares		1
Número de conmutadores / para contactos auxiliares		0
Ejecución del elemento fusible / para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares / necesario		fusible gL/gG: 6 A
Corriente de servicio / de los contactos auxiliares		
• con AC-15		
• a 24 V	A	4
• a 110 V	A	4
• a 120 V	A	4
• a 125 V	A	4
• a 230 V	A	3
• con DC-13		
• a 24 V	A	2
• a 60 V	A	0,55
• a 110 V	A	0,3
• a 125 V	A	0,3
• a 220 V	A	0,11

Protección/ Vigilancia:

Clase de disparo		CLASS 10
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente	A	25 ... 100

Instalación/ fijación/ dimensiones:

Modo de sujeción		montaje adosado directo
Posición de montaje		según las necesidades del usuario
Profundidad	mm	124

Altura	mm	106
Anchura	mm	70

Conexiones/ Bornes:

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
 - unifilar
 - de hilos finos
 - con preparación de los extremos de cable
 - multifilar
- en cables AWG / para contactos principales
- para contactos auxiliares
 - unifilar
 - de hilos finos
 - con preparación de los extremos de cable
- en cables AWG / para contactos auxiliares

2x (2,5 ... 16 mm²)

2x (2,5 ... 35 mm²), 2,5 ... 50 mm²

2x (10 ... 50 mm²), 10 ... 70 mm²

2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0)

0,5 ... 4 mm², 2x (0,5 ... 2,5 mm²)

0,5 ... 2,5 mm², 2x (0,5 ... 1,5 mm²)

2x (20 ... 14)

Certificados/ Homologaciones:

General Product Approval

EMC

For use in
hazardous
locations



CCC



CSA



UL



C-TICK



ATEX

Test Certificates

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Shipping Approval



ABS



DNV



GL



LRS



RINA

other

[Declaration of Conformity](#)

[other](#)

[Environmental Confirmations](#)

Otras informaciones:

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

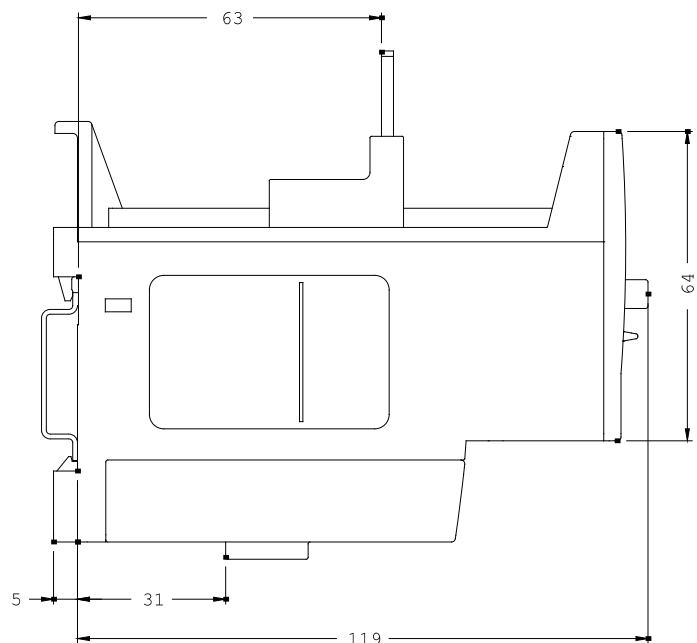
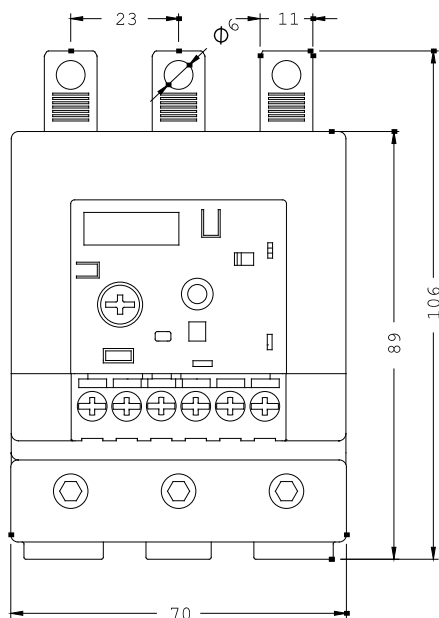
<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (sistema de pedido online)
<http://www.siemens.com/industrial-controls/mall>

Generador CAx online
<http://www.siemens.com/cax>

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/3RB2046-1EB0/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=3RB2046-1EB0



último cambio:

16-jun-2014