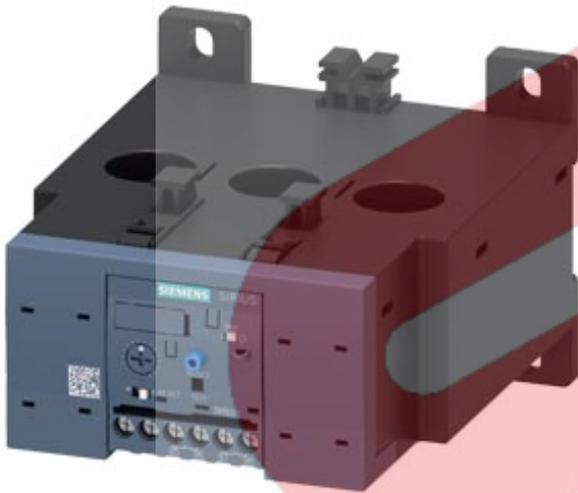


Relé sobrecarga 50...200 A para protección de motor Tamaño S6,  
CLASE 10E Montaje contactor/independiente Circ. ppal.:trafo prim.  
pasante Circ. aux.: conex. por tornillo Manual-Automático-Rearme



<b>Nombre comercial del producto</b>	SIRIUS
<b>Designación del producto</b>	relé electrónico de sobrecarga
<b>Denominación del tipo de producto</b>	3RB2
<b>Datos técnicos generales</b>	
<b>Tamaño del relé de sobrecarga</b>	S6
<b>Tamaño del contactor combinable específico de la empresa</b>	S6
Tensión de aislamiento con grado de contaminación 3 valor asignado	1 000 V
<b>Resistencia a tensión de choque valor asignado</b>	8 kV
<b>Tensión máxima admitida para separación de protección</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en redes con neutro aislado entre circuitos auxiliares</li> </ul>	300 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en redes con neutro a tierra entre circuitos auxiliares</li> </ul>	300 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en redes con neutro aislado entre circuito principal y auxiliar</li> </ul>	600 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en redes con neutro a tierra entre circuito principal y auxiliar</li> </ul>	690 V

<b>Grado de protección IP</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• frontal</li> <li>• del borne de conexión</li> </ul>	<p>IP20</p> <p>IP20</p>
<b>Resistencia a choques</b>	15g / 11 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 60068-2-27</li> </ul>	15g / 11 ms
<b>Resistencia a vibraciones</b>	1-6 Hz, 15 mm; 6-500 Hz, 20 m/s <sup>2</sup> ; 10 ciclos
<b>Corriente térmica</b>	200 A
<b>Tiempo de recuperación</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tras disparo por sobrecarga con reset automático típico</li> <li>• tras disparo por sobrecarga con rearme remoto</li> <li>• tras disparo por sobrecarga con rearme manual</li> </ul>	<p>3 min</p> <p>0 min</p> <p>0 min</p>
<b>Modo de protección Ex</b>	II (2) G [Ex e] [Ex d] [Ex px] II (2) D [Ex t] [Ex p]
Certificado de aptitud referido a ATEX	PTB 06 ATEX 3001
<b>Protección de contacto directo contra descarga eléctrica</b>	a prueba de contacto involuntario con los dedos
Identificadores de los equipos según EN 81346-2	F
<b>Condiciones ambiente</b>	
<b>Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	2 000 m
<b>Temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> <li>• durante el almacenamiento</li> <li>• durante el transporte</li> </ul>	<p>-25 ... +60 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>
<b>Compensación de temperatura</b>	60 ... -25 °C
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	10 ... 95 %
<b>Circuito de corriente principal</b>	
<b>Número de polos para circuito principal</b>	3
<b>Valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente</b>	50 ... 200 A
<b>Tensión de empleo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor asignado</li> <li>• con AC-3 valor asignado máx.</li> </ul>	<p>1 000 V</p> <p>1 000 V</p>
<b>Frecuencia de empleo valor asignado</b>	50 ... 60 Hz
<b>Intensidad de empleo valor asignado</b>	200 A
<b>Potencia de empleo para motor trifásico con 400 V con 50 Hz</b>	30 ... 90 kW
<b>Circuito de corriente secundario</b>	
<b>Tipo de interruptor auxiliar</b>	integrado
<b>Número de contactos NC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares</li> </ul>	1

— Observación	para la desconexión del contactor
<b>Número de contactos NA</b>	
• para contactos auxiliares	1
— Observación	para señalar "disparado"
<b>Número de contactos conmutados</b>	
• para contactos auxiliares	0
<b>Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15</b>	
• con 24 V	4 A
• con 110 V	4 A
• con 120 V	4 A
• con 125 V	4 A
• con 230 V	3 A
<b>Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13</b>	
• con 24 V	2 A
• con 60 V	0,55 A
• con 110 V	0,3 A
• con 125 V	0,3 A
• con 220 V	0,11 A
<b>Protección/ Vigilancia</b>	
<b>Clase de disparo</b>	CLASE 10E
<b>Tipo de disparador por sobrecarga</b>	electrónico
<b>Valores nominales UL/CSA</b>	
<b>Corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico</b>	
• con 480 V valor asignado	200 A
• con 600 V valor asignado	200 A
<b>Capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL</b>	B600 / R300
<b>Protección contra cortocircuitos</b>	
<b>Tipo de cartucho fusible</b>	
• para protección contra cortocircuitos del circuito principal	
— con tipo de coordinación 1 necesario	gG: 355 A, Class L: 601 A
— con tipo de coordinación 2 necesario	gG: 315 A
• para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario	fusible gG: 6 A
<b>Instalación/ fijación/ dimensiones</b>	
<b>Posición de montaje</b>	según las necesidades del usuario
<b>Tipo de fijación</b>	montaje adosado directo / instalación independiente
<b>Altura</b>	119 mm

<b>Anchura</b>	120 mm
<b>Profundidad</b>	155 mm
<b>Distancia que debe respetarse</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para montaje en serie <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia adelante</li> <li>— hacia atrás</li> <li>— hacia arriba</li> <li>— hacia abajo</li> <li>— hacia un lado</li> </ul> </li> <li>• a piezas puestas a tierra <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia adelante</li> <li>— hacia atrás</li> <li>— hacia arriba</li> <li>— hacia un lado</li> <li>— hacia abajo</li> </ul> </li> <li>• a piezas bajo tensión <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia adelante</li> <li>— hacia atrás</li> <li>— hacia arriba</li> <li>— hacia abajo</li> <li>— hacia un lado</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 mm</li> <li>6 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>6 mm</li> </ul>

<b>Conexiones/Bornes</b>	
<b>Función del producto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando</li> </ul>	Sí
<b>Tipo de conexión eléctrica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> <li>• para circuito auxiliar y circuito de mando</li> </ul>	transformador pasante conexión por tornillo
<b>Disposición de la conexión eléctrica para circuito principal</b>	arriba y abajo
<b>Tipo de secciones de conductor conectables</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar</li> <li>— monofilar o multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul> </li> <li>• con cables AWG para contactos auxiliares</li> </ul>	1x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 14)
<b>Par de apriete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares con bornes de tornillo</li> </ul>	0,8 ... 1,2 N·m
<b>Tipo de rosca del tornillo de conexión</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de los contactos auxiliares y de control</li> </ul>	M3

## Comunicación/ Protocolo

Tipo de alimentación vía IO-Link Master No

## Compatibilidad electromagnética

### Perturbaciones conducidas

- por burst según IEC 61000-4-4 2 kV (power ports) / 1 kV (signal ports) corresponde a intensidad 3
- por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5 2 kV (línea a tierra) corresponde a intensidad 3
- por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5 1 kV (línea a línea) corresponde a intensidad 3
- por campo radiante electromagnético según IEC 61000-4-6 10 V eficaces en rango de frecuencia de 0,15 ... 80 MHz, modulación 80 % AM con 1 kHz

Acoplamiento de perturbaciones radiadas según IEC 61000-4-3 10 V/m

Descarga electrostática según IEC 61000-4-2 6 kV descarga en contacto / 8 kV descarga al aire

## Indicación

### Tipo de display

- para estado de conmutación Corredera

## Certificados/Homologaciones

General Product Approval

EMC

For use in hazardous locations



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



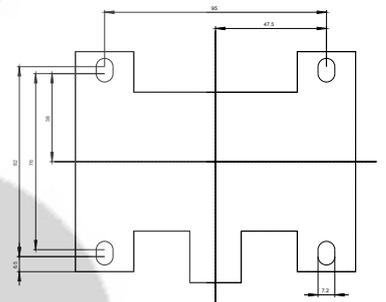
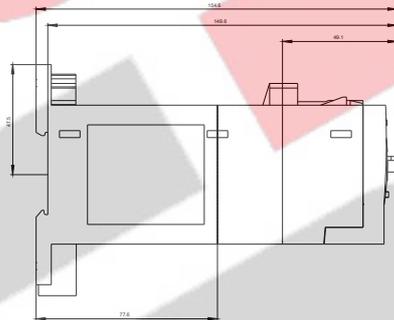
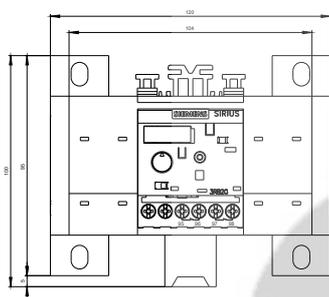
Marine / Shipping

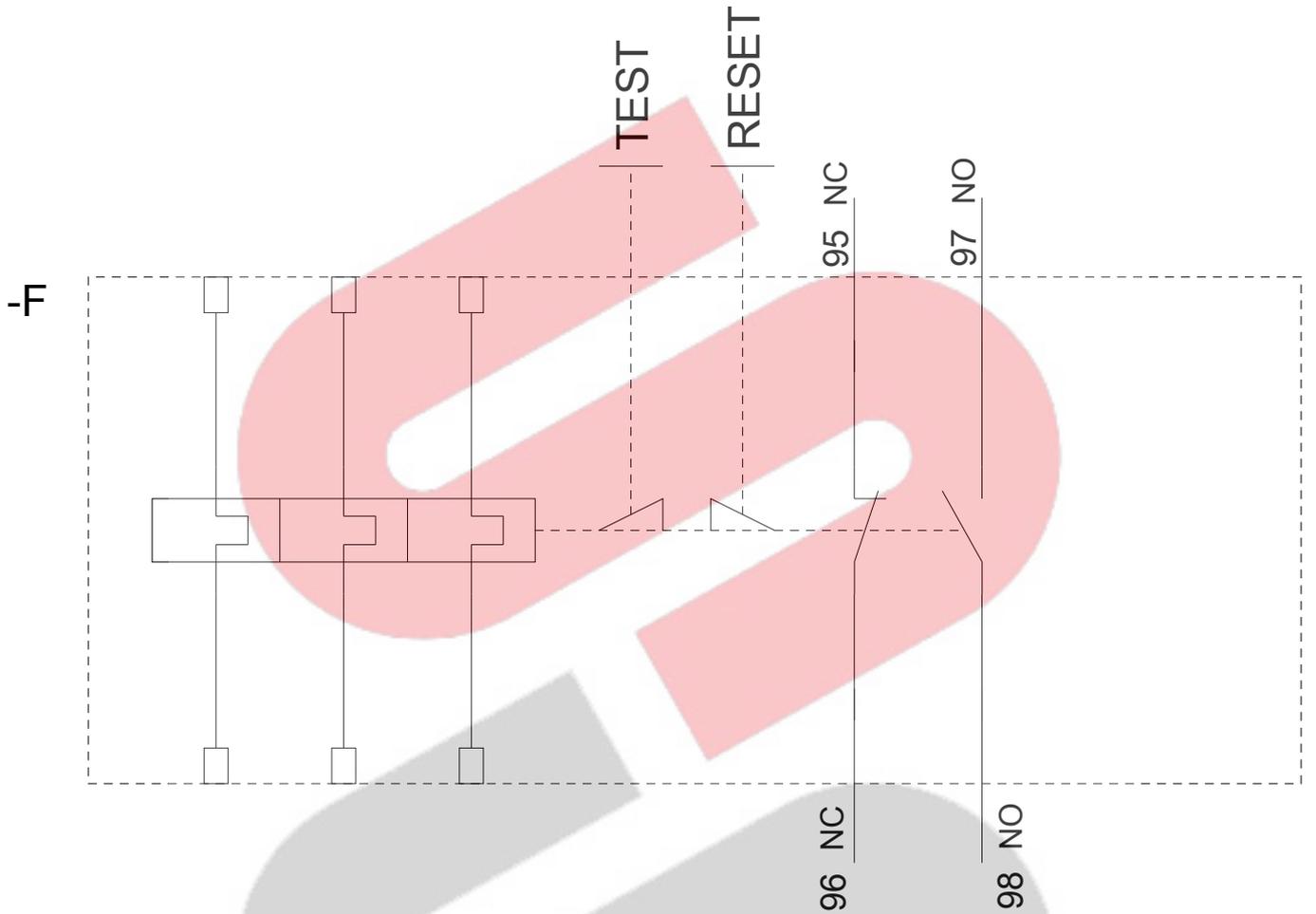
other



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)





Última modificación:

26/11/2017 