

Referencia: 3RB2046-2UB0

RELE SOBRECARGA 12,5...50 A PARA PROTECCION DE MOTORES TAM. S3, CLASE 20  
MONTAJE SOBRE CONTACTOR CIRC. PPAL.: BORNES TORNILLO CIRC. AUX.: BORNES  
TORNILLO REARME MANUAL-AUTOMAT.

[Comprar en Electric Automation Network](#)

Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	relé electrónico de sobrecarga
Datos técnicos generales:	
Tamaño del contactor combinable específico de la empresa	S3
Pérdidas [W] Total típico	0,05 W
Tensión de aislamiento	
con grado de contaminación 3 valor asignado	1 000 V
Resistencia a tensión de choque valor asignado	8 kV
Grado de protección IP	
frontal	IP20
Resistencia a choques	15g / 11 ms
Modo de protección Ex	PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD
Identificadores de los equipos según EN 81346-2	F
Condiciones ambiente:	
Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
Temperatura ambiente	
durante el funcionamiento	-25 ... +60 °C
durante el almacenamiento	-40 ... +80 °C
durante el transporte	-40 ... +80 °C
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	100 %
Circuito de corriente principal:	
Número de polos para circuito principal	3
Valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente	12,5 ... 50 A
Tensión de empleo	
con AC-3 valor asignado máx.	1 000 V

Circuito de corriente secundario:	
Número de contactos NC	
para contactos auxiliares	1
Número de contactos NA	
para contactos auxiliares	1
Número de contactos conmutados	
para contactos auxiliares	0
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	
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
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13	
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
Protección/ Vigilancia:	
Clase de disparo	CLASE 20E
Protección contra cortocircuitos	
Tipo de cartucho fusible	
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario	fusible gL/gG: 6 A
Instalación/ fijación/ dimensiones:	
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Tipo de fijación	montaje adosado directo
Altura	106 mm
Anchura	70 mm
Profundidad	124 mm
Distancia que debe respetarse	
para montaje en serie	
— hacia adelante	0 m
— hacia atrás	0 m
— hacia arriba	0 m
— hacia abajo	0 m

— hacia un lado	0 m
a piezas puestas a tierra	
— hacia adelante	0 m
— hacia atrás	0 m
— hacia arriba	0 m
— hacia un lado	6 mm
— hacia abajo	0 m
a piezas bajo tensión	
— hacia adelante	0 m
— hacia atrás	0 m
— hacia arriba	0 m
— hacia abajo	0 m
— hacia un lado	6 mm
Conexiones/Bornes:	
Función del producto	
borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando	Sí
Tipo de conexión eléctrica	
para circuito principal	conexión por tornillo
para circuito auxiliar y circuito de mando	conexión por tornillo
Tipo de secciones de conductor conectables	
para contactos principales	
— monofilar	2x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )
— multifilar	2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> ), 10 ... 70 mm <sup>2</sup>
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
con cables AWG para contactos principales	2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0)
Tipo de secciones de conductor conectables	
para contactos auxiliares	
— monofilar	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
con cables AWG para contactos auxiliares	2x (20 ... 14)
Compatibilidad electromagnética:	
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