

Referencia: 3RB2046-1EW1

RELE SOBRECARGA 25...100 A PARA PROTECCION DE MOTORES TAM. S3, CLASE 10 MONTAJE INDEPENDIENTE CIRC. PPAL.: TRANSFORM. VENTANA 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	25 ... 100 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 10E
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	instalación independiente
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	transformador pasante
para circuito auxiliar y circuito de mando	conexión por tornillo
Tipo de secciones de conductor conectables	
para contactos auxiliares	
— monofilar	0,5 ... 4 mm ² , 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	0,5 ... 2,5 mm ² , 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
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