

Referencia: 3RU1146-4MD0

RELE SOBRECARGA, 80...100 A, 1NA
+1NC, TAM. S3, CLASS 10, PARA
MONTAJE A CONTACTOR, INTERRUPTOR
AUXILIAR: BORNE DE CONEXION POR
RESORTE

[Comprar en Electric Automation Network](#)



Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	relé térmico de sobrecarga
Datos técnicos generales:	
Tamaño del relé de sobrecarga	S3
Tamaño del contactor combinable específico de la empresa	S3
Pérdidas [W] Total típico	16,5 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	8g / 10 ms
Modo de protección Ex	DMT 98 ATEX G 001
Protección de contacto directo contra descarga eléctrica	a prueba de contacto involuntario con los dedos
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	-20 ... +70 °C
durante el almacenamiento	-55 ... +80 °C

durante el transporte	-55 ... +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	80 ... 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	3 A
con 110 V	3 A
con 120 V	3 A
con 125 V	3 A
con 230 V	2 A
con 400 V	1 A
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13	
con 24 V	1 A
con 110 V	0,22 A
con 125 V	0,22 A
con 220 V	0,11 A
Protección/ Vigilancia:	
Clase de disparo	CLASS 10
Protección contra cortocircuitos	
Tipo de cartucho fusible	
para protección contra cortocircuitos del circuito principal	
— con tipo de coordinación 1 necesario	gG: 250 A
— con tipo de coordinación 2 necesario	gG: 200 A
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario	fusible gL/gG: 6 A, rápido: 10 A
Instalación/ fijación/ dimensiones:	

Posición de montaje	con nivel de montaje vertical girable +/-135°, con nivel de montaje vertical inclinable +/- 45° hacia adelante/atrás
Tipo de fijación	montaje adosado directo
Altura	120 mm
Anchura	70 mm
Profundidad	140 mm
Distancia que debe respetarse	
para montaje en serie	
— hacia adelante	0 mm
— hacia atrás	0 mm
— hacia arriba	0 mm
— hacia abajo	0 mm
— hacia un lado	0 mm
a piezas puestas a tierra	
— hacia adelante	0 mm
— hacia atrás	0 mm
— hacia arriba	0 mm
— hacia un lado	6 mm
— hacia abajo	0 mm
a piezas bajo tensión	
— hacia adelante	0 mm
— hacia atrás	0 mm
— hacia arriba	0 mm
— hacia abajo	0 mm
— hacia un lado	6 mm
Conexiones/Bornes:	
Función del producto	
borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando	No
Tipo de conexión eléctrica	
para circuito principal	conexión por tornillo
para circuito auxiliar y circuito de mando	conexión Cage Clamp
Tipo de secciones de conductor conectables	
para contactos principales	
— monofilar	2x (2,5 ... 16 mm ²)
— multifilar	2x (10 ... 50 mm ²), 10 ... 70 mm ²
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (2,5 ... 35 mm ²), 2,5 ... 50 mm ²
con cables AWG para contactos principales	2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0)

Tipo de secciones de conductor conectables	
para contactos auxiliares	
— monofilar	2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
— alma flexible sin preparación de extremos de cable	2x (0.5 ... 1.5 mm ²)
con cables AWG para contactos auxiliares	2x (20 ... 14)