



Relé de sobrecarga 70...90 A para protección de motores Tamaño S3, Clase 10 para montar en contactor circuito principal: bornes de tornillo circuito auxiliar: bornes de tornillo REARME manual/automático !!! Producto a extinguir El sucesor es SIRIUS 3RU2 El tipo sucesor preferido es >>3RU2146-4LB0<<

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] con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente	21 W
• por polo	7 W
tensión de aislamiento con grado de contaminación 3 con AC 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
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	F
Directiva RoHS (fecha)	07/01/2006
Peso	0,57 kg
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 máx.	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	70 ... 90 A
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 • con 125 V • con 220 V	0,22 A 0,22 A 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 — con tipo de coordinación 2 necesario • para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario	gG: 250 A gG: 160 A 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	para montar en contactor
altura	120 mm
anchura	70 mm
profundidad	140 mm
distancia que debe respetarse • para montaje en serie — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia un lado — hacia abajo • a piezas bajo tensión — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 6 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 6 mm
Conexiones/ Bornes	
componente del producto borne desmontable para circuito auxiliar y de control	No
tipo de 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 • monofilar • multifilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (2,5 ... 16 mm²) 2x (10 ... 50 mm²), 10 ... 70 mm² 2x (2,5 ... 35 mm²), 2,5 ... 50 mm²
tipo de secciones de conductor conectables • para contactos auxiliares — monofilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable • con cables AWG para contactos auxiliares	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
Seguridad eléctrica	
protección de contacto directo contra descarga eléctrica	a prueba de contacto involuntario con los dedos
Homologaciones Certificados	
General Product Approval	For use in hazardous locations



For use in hazardous locations	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------------	-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Railway	Environment
---------	-------------

[Special Test Certificate](#)

[Environmental Confirmations](#)

Más información

Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

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

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RU1146-4LB0>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU1146-4LB0>

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RU1146-4LB0>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU1146-4LB0&lang=en

Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU1146-4LB0/char>

Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU1146-4LB0&objecttype=14&gridview=view1>



