



Relé de sobrecarga 12,5...50 A para protección de motores Tamaño S2, Clase 5...30 para montar en contactor circuito principal: bornes de tornillo circuito auxiliar: bornes de tornillo REARME manual/automático detección interna de defectos a tierra !!! Producto a extinguir El sucesor es SIRIUS 3RB3 El tipo sucesor preferido es >>3RB3133-4UB0<<

nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	relé electrónico de sobrecarga
Datos técnicos generales	
Tamaño del contactor combinable específico de la empresa	S2
<ul style="list-style-type: none"> • Pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente 	0,05 W
<ul style="list-style-type: none"> • pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo 	0,02 W
<ul style="list-style-type: none"> • tensión de aislamiento con grado de contaminación 3 con AC valor asignado 	690 V
resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
grado de protección IP	
<ul style="list-style-type: none"> • frontal 	IP00
<ul style="list-style-type: none"> • resistencia a choques 	15g / 11 ms
Modo de protección Ex	PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	F

Condiciones ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx. 	2 000 m
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante el almacenamiento 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • 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
<ul style="list-style-type: none"> • tensión de empleo con AC-3 valor asignado máx. 	690 V

Circuito de corriente secundario	
<ul style="list-style-type: none"> • número de contactos NC para contactos auxiliares 	1
<ul style="list-style-type: none"> • número de contactos NA para contactos auxiliares 	1
<ul style="list-style-type: none"> • número de contactos conmutados para contactos auxiliares 	0
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 110 V 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 120 V 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 125 V 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 230 V 	3 A
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 60 V 	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 110 V 	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 125 V 	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 220 V 	0,11 A

Protección/ Vigilancia	
clase de disparo	CLASE 5E, 10E, 20E y 30E ajustable

Protección contra cortocircuitos	
Tipo de cartucho fusible	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	para montar en contactor
altura	92 mm
anchura	55 mm
profundidad	109 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
• distancia que debe respetarse 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
• Distancia que debe respetarse 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	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 (1 ... 16 mm ²)
— Tipo de secciones de conductor conectables para contactos principales multifilar	2x (máx. 25 mm ²), 1 ... 35 mm ²

<ul style="list-style-type: none"> — tipo de secciones de conductor conectables para contactos principales alma flexible con preparación de los extremos de cable • Tipo de secciones de conductor conectables con cables AWG para contactos principales 	<p>2x (1 ... 16 mm²), 1 ... 25 mm²</p> <p>2x (máx. 4), 1x (18 ... 2)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • <ul style="list-style-type: none"> — Tipo de secciones de conductor conectables para contactos auxiliares monofilar — tipo de secciones de conductor conectables para contactos auxiliares alma flexible con preparación de los extremos de cable • Tipo de secciones de conductor conectables con cables AWG para contactos auxiliares 	<p>0,5 ... 4 mm², 2x (0,5 ... 2,5 mm²)</p> <p>0,5 ... 2,5 mm², 2x (0,5 ... 1,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 14)</p>

Compatibilidad electromagnética	
<ul style="list-style-type: none"> • perturbaciones conducidas por burst según IEC 61000-4-4 • Perturbaciones conducidas por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5 • Perturbaciones conducidas por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5 	<p>2 kV (power ports) / 1 kV (signal ports) corresponde a intensidad 3</p> <p>2 kV (línea a tierra) corresponde a intensidad 3</p> <p>1 kV (línea a línea) corresponde a intensidad 3</p>
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

Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Más información

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=3RB2133-4UB0>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2133-4UB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2133-4UB0>

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

EPLAN, ...)

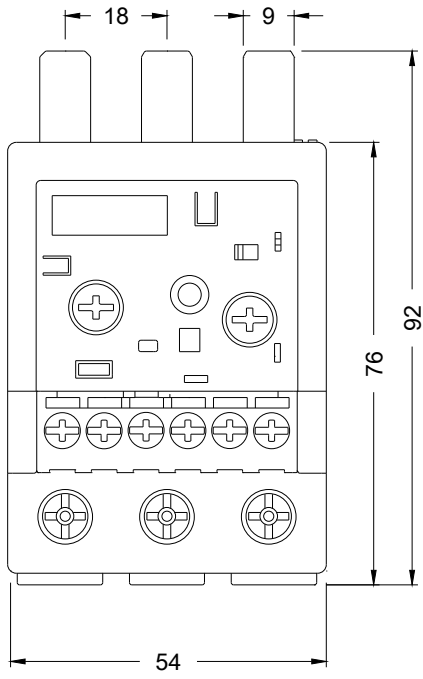
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2133-4UB0&lang=en

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

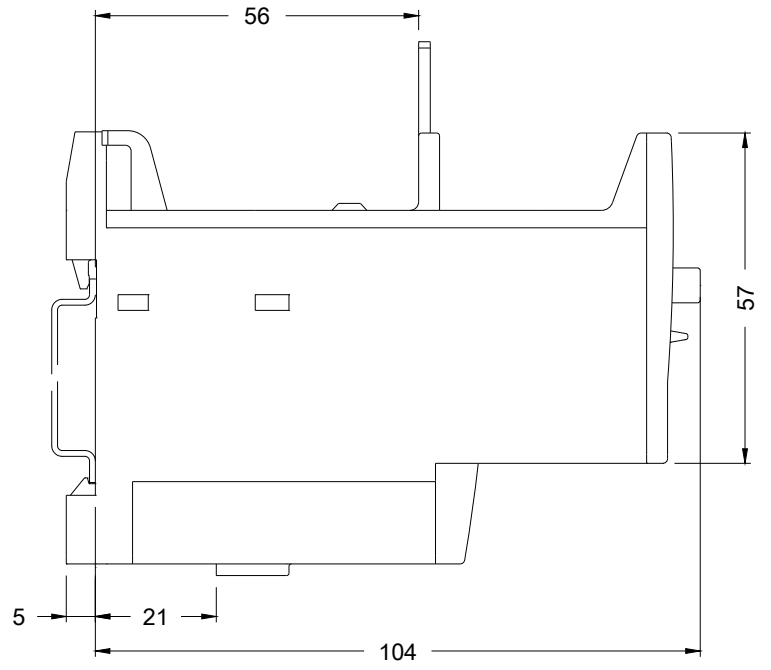
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2133-4UB0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2133-4UB0&objecttype=14&gridview=view1>



Última modificación:



27/08/2020