

relé de sobrecarga 12,5...50 A para proteção de motor tamanho S3, classe 5...30 montagem em contator circuito de corrente principal: conexão parafusada circuito de corrente auxiliar: terminal de mola RESET manual automático detecção interna de aterramento !!! Produto descontinuado !!! O sucessor é SIRIUS 3RB3 Tipo preferido do sucessor é >>3RB3133-4UD0<<



Figure similar

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	relé de sobrecarga electrónico
Dados técnicos gerais	
Tamanho do contactor combinável específico da empresa	S3
Potência de perda [W] com valor de corrente estipulado	
<ul style="list-style-type: none"> • com AC com estado de funcionamento quente 	0,05 W
<ul style="list-style-type: none"> • com AC com estado de funcionamento quente por polo 	0,02 W
Tensão de isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> • com grau de sujidade 3 com AC valor estipulado 	1 000 V
Resistência à tensão de choque valor estipulado	8 kV
classe de proteção IP	
<ul style="list-style-type: none"> • na parte frontal 	IP00
Resistência ao choque	15g / 11 ms
tipo de proteção de ignição	PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD

indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	F
Condições ambientais	
<ul style="list-style-type: none"> altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo 	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> temperatura ambiente durante o funcionamento 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> temperatura ambiente durante o armazenamento 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> temperatura ambiente durante o transporte 	-40 ... +80 °C
humidade relativa do ar durante o funcionamento	100 %
Circuito de corrente principal	
Quantidade de polos para circuito principal	3
corrente do valor de resposta ajustável do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente	12,5 ... 50 A
<ul style="list-style-type: none"> Tensão de serviço a AC-3 valor estipulado máximo 	1 000 V
Circuito de corrente secundário	
<ul style="list-style-type: none"> número de contactos de abertura para contactos auxiliares 	1
<ul style="list-style-type: none"> número de contactos de fecho para contactos auxiliares 	1
<ul style="list-style-type: none"> número de comutadores para contactos auxiliares 	0
corrente de serviço dos contactos auxiliares a AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> com 24 V 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> com 110 V 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> com 120 V 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> a 125 V 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> a 230 V 	3 A
corrente de serviço dos contactos auxiliares com DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> com 24 V 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> a 60 V 	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> com 110 V 	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> a 125 V 	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> com 220 V 	0,11 A
Função de protecção/ supervisão	
Classe de ativação	CLASS 5E, 10E, 20E ed 30E ajustável
Protecção contra curto-circuito	
Versão do cartucho de fusíveis	
<ul style="list-style-type: none"> para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário 	fusível gL/gG: 6 A

Montagem/ Fixação/ Dimensões	
posição de montagem	de forma arbitrária
• tipo de fixação	Montagem do contactor
altura	106 mm
largura	70 mm
profundidade	124 mm
distância a cumprir	
• à montagem sequencial	
— para a frente	0 mm
— a retroceder	0 mm
— a subir	0 mm
— a descer	0 mm
— para os lados	0 mm
• a peças com ligação à terra	
— para a frente	0 mm
— a retroceder	0 mm
— a subir	0 mm
— para os lados	6 mm
— a descer	0 mm
• a peças sob tensão	
— para a frente	0 mm
— a retroceder	0 mm
— a subir	0 mm
— a descer	0 mm
— para os lados	6 mm
Conexões/ terminais	
Função do produto	
• borne removível para circuito de corrente auxiliar e de comando	Sim
execução da ligação elétrica	
• para circuito principal	ligação aparafusada
• para circuito de corrente auxiliar e de controlo	ligação da tracção da mola
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis	
• para contactos principais	
— unifilar	2x (2,5 ... 16 mm ²)
— polifilar	2x (10 ... 50 mm ²), 10 ... 70 mm ²
— de fio fino com tratamento de terminal de fio	2x (2,5 ... 35 mm ²), 2,5 ... 50 mm ²
• nos cabos AWG para contactos principais	2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0)
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis	

- para contactos auxiliares
 - unifilar 2x (0,25 ... 1,5 mm²)
 - de fio fino com tratamento de terminal de fio 2x (0,25 ... 1,5 mm²)
- nos cabos AWG para contactos auxiliares 2x (24 ... 16)

Compatibilidade electromagnética

- acoplamento de interferências ligado ao cabo através de Burst segundo a IEC 61000-4-4 2 kV (portas de potência), / 1 kV (portas de sinais) de acordo com o grau de severidade 3
- Acoplamento de interferências ligado ao cabo através de condutor-terra Surge segundo a IEC 61000-4-5 2 kV (line to earth) de acordo com grau de severidade 3
- Acoplamento de interferências ligado ao cabo através de condutor-condutor Surge segundo a IEC 61000-4-5 1 kV (line to line) de acordo com grau de severidade 3

acoplamento de interferências ligado ao campo segundo a IEC 61000-4-3 10 V/m

descarga eletrostática segundo a IEC 61000-4-2 6 kV descarga de contacto / 8 kV descarga de ar

Certificados/Homologações

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](#)

Outras informações

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

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

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RB2143-4UD0>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2143-4UD0>

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2143-4UD0>

Base de dados das imagens (fotografias do produto,desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos,

macros EPLAN...)

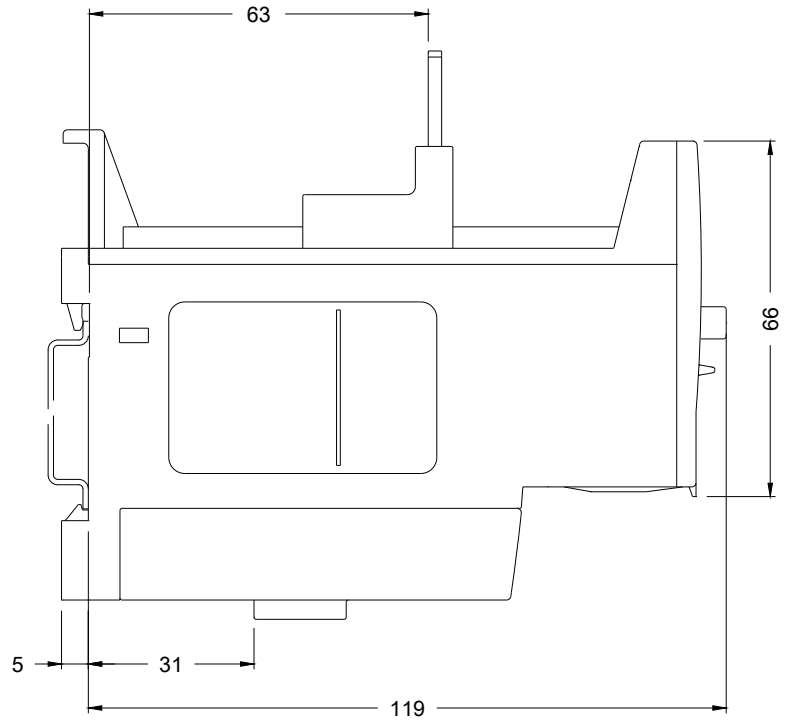
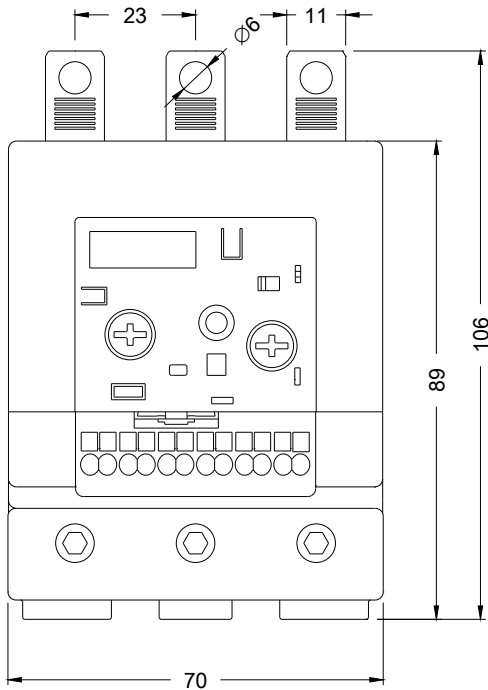
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2143-4UD0&lang=en

Curva característica: Comportamento de ativação, I_t, Corrente de passagem

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2143-4UD0/char>

Outras curvas características (p. ex. vida útil elétrica, frequência de manobra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2143-4UD0&objecttype=14&gridview=view1>



última alteração:

13-08-2020