



relé de sobrecarga 36...50 A para proteção de motor tamanho S3, classe 10
montagem em contactor circuito de corrente principal: conexão parafusada circuito
de corrente auxiliar: conexão parafusada RESET manual automático !!! Produto
descontinuado !!! O sucessor é SIRIUS 3RU2 Tipo preferido do sucessor é
>>3RU2136-4GB0<<

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	relé de sobrecarga térmico
Dados técnicos gerais	
tamanho do relé de sobrecarga	S3
tamanho do contactor combinável específico da empresa	S3
potência de perda [W] com valor estipulado de corrente com CA com estado de funcionamento quente	15,3 W
• por polo	5,1 W
tensão de isolamento com grau de sujidade 3 com CA valor estipulado	1 000 V
resistência à tensão de choque valor estipulado	8 kV
classe de proteção IP na parte frontal	IP20
resistência ao choque	8g / 10 ms
tipo de proteção de ignição	DMT 98 ATEX G 001
indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	F
Diretiva RSP (Data)	07/01/2006
Condições ambientais	
altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo	2 000 m
temperatura ambiente	
• durante o funcionamento	-20 ... +70 °C
• durante o armazenamento	-55 ... +80 °C
• durante o transporte	-55 ... +80 °C
humidade relativa do ar durante o funcionamento	100 %
Circuito de corrente principal	
número de polos para circuito principal	3
corrente do valor de resposta ajustável do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente	36 ... 50 A
Circuito de corrente secundário	
número de contactos de abertura para contactos auxiliares	1
número de contactos de fecho para contactos auxiliares	1
número de comutadores para contactos auxiliares	0
corrente de serviço dos contactos auxiliares a AC-15	
• com 24 V	3 A
• com 110 V	3 A
• com 120 V	3 A
• a 125 V	3 A
• a 230 V	2 A
• com 400 V	1 A
corrente de serviço dos contactos auxiliares com CC-13	
• com 24 V	1 A
• com 110 V	0,22 A

• a 125 V • com 220 V	0,22 A 0,11 A
Função de protecção/ supervisão	
classe de ativação	CLASS 10
Protecção contra curto-circuito	
versão do elemento fusível • para protecção contra curto-circuito do circuito principal — no tipo de atribuição 1 necessário — no tipo de atribuição 2 necessário • para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário	gG: 160 A gG: 125 A fusível gL/gG: 6 A, rápido: 10 A
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
posição de montagem	num nível de montagem vertical +/-135° rotativo, em nível de montagem vertical +/- 45° inclinável para a frente e para trás
tipo de fixação	Montagem do contactor
altura	120 mm
largura	70 mm
profundidade	140 mm
distância a cumprir • à montagem sequencial — para a frente — a retroceder — a subir — a descer — para os lados • a peças com ligação à terra — para a frente — a retroceder — a subir — para os lados — a descer • a peças sob tensão — para a frente — a retroceder — a subir — a descer — para os lados	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
Conexões/ terminais	
componente do produto borne removível para circuito de corrente auxiliar e de comando	No
versão da ligação elétrica • para circuito principal • para circuito de corrente auxiliar e de controlo	ligação aparafusada ligação aparafusada
tipo de secções transversais dos condutores conectáveis para contactos principais • unifilar • de vários fios • de fio fino com tratamento de terminal de fio	2x (2,5 ... 16 mm²) 2x (10 ... 50 mm²), 10 ... 70 mm² 2x (2,5 ... 35 mm²), 2,5 ... 50 mm²
tipo de secções transversais dos condutores conectáveis • para contactos auxiliares — unifilar — de fio fino com tratamento de terminal de fio • nos cabos 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)
Segurança	
protecção contra contacto contra choque elétrico	protegido contra contacto accidental
Certificados/Homologações	
General Product Approval	For use in hazardous locations

[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
 EG-Konf.	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	Confirmation
		 ABS	Miscellaneous

Railway

[Special Test Certificate](#)

Outras informações

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

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=3RU1146-4HB0>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU1146-4HB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU1146-4HB0>

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=3RU1146-4HB0&lang=en

Curva característica: Comportamento de ativação, I²t, Corrente de passagem

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU1146-4HB0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU1146-4HB0&objecttype=14&gridview=view1>



