SIEMENS

Ficha técnica 3RU1136-4DB0



relé de sobrecarga 18...25 A para proteção de motor tamanho S2, classe 10 montagem em contator 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 >>3RU2136-4DB0<<

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	relé de sobrecarga térmico
Dados técnicos gerais	
tamanho do relé de sobrecarga	S2
tamanho do contactor combinável específico da empresa	S2
potência de perda [W] com valor estipulado de corrente com CA com estado de funcionamento quente	10,5 W
● por polo	3,5 W
tensão de isolamento com grau de sujidade 3 com CA valor estipulado	690 V
resistência à tensão de choque valor estipulado	6 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	18 ... 25 A
Circuto 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

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

● a 125 V	0,22 A
● com 220 V	0,11 A
Função de protecção/ supervisão	
classe de ativação	CLASS 10
Protecção contra curto-circuito	
versão do elemento fusível	
● para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário	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	105 mm
largura	55 mm
profundidade	118 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	
componente do produto borne removível para circuito de corrente auxiliar e de comando	No
versão da ligação elétrica	
● para circuito principal	ligação aparafusada
● para circuito de corrente auxiliar e de controlo	ligação aparafusada
tipo de secções transversais dos condutores conectáveis para contactos principais	
● unifilar	2x (0,75 ... 16 mm²)
● de vários fios	2x (0,75 ... 25 mm²), 0,75 ... 35 mm²
● de fio fino com tratamento de terminal de fio	2x (0,75 ... 16 mm²), 0,75 ... 25 mm²
tipo de secções transversais dos condutores conectáveis	
● para contactos auxiliares	
— unifilar	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
— de fio fino com tratamento de terminal de fio	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
● nos cabos AWG para contactos auxiliares	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
Segurança	
proteção contra contacto contra choque elétrico	protegido contra contacto acidental
Certificados/Homologações	

General Product Approval				For use in hazardous locations	
CCC	Confirmation	UL	EAC	ATEX	IECEx

Declaration of Con-	Test Certificates	Marine / Shipping	other

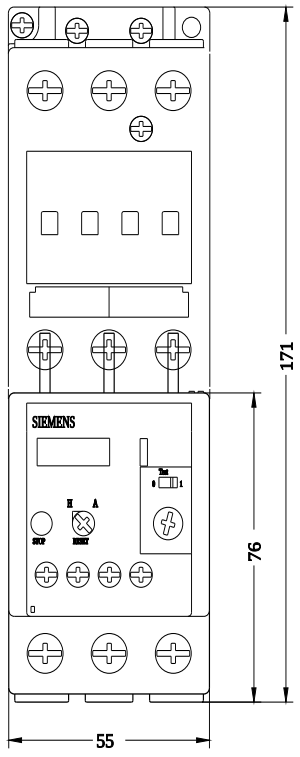
Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

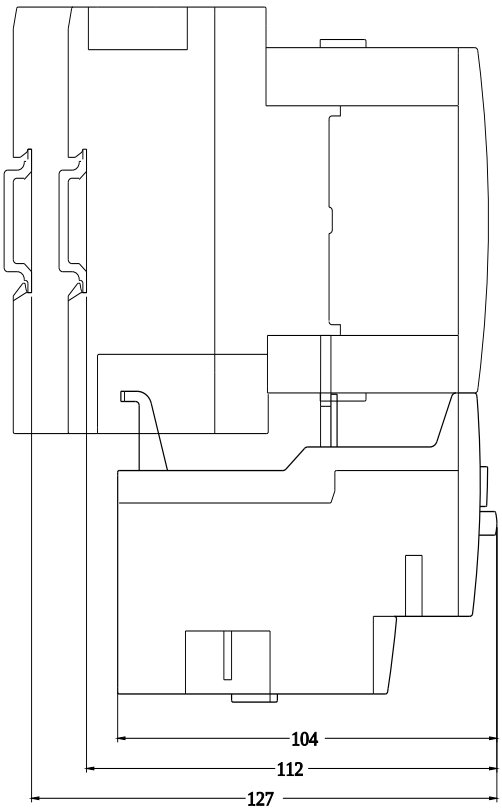
formity					
EG-Konf.	Special Test Certific-ate	Type Test Certific-ates/Test Report	ABS	Confirmation	Miscellaneous

Railway
Special Test Certific-ate

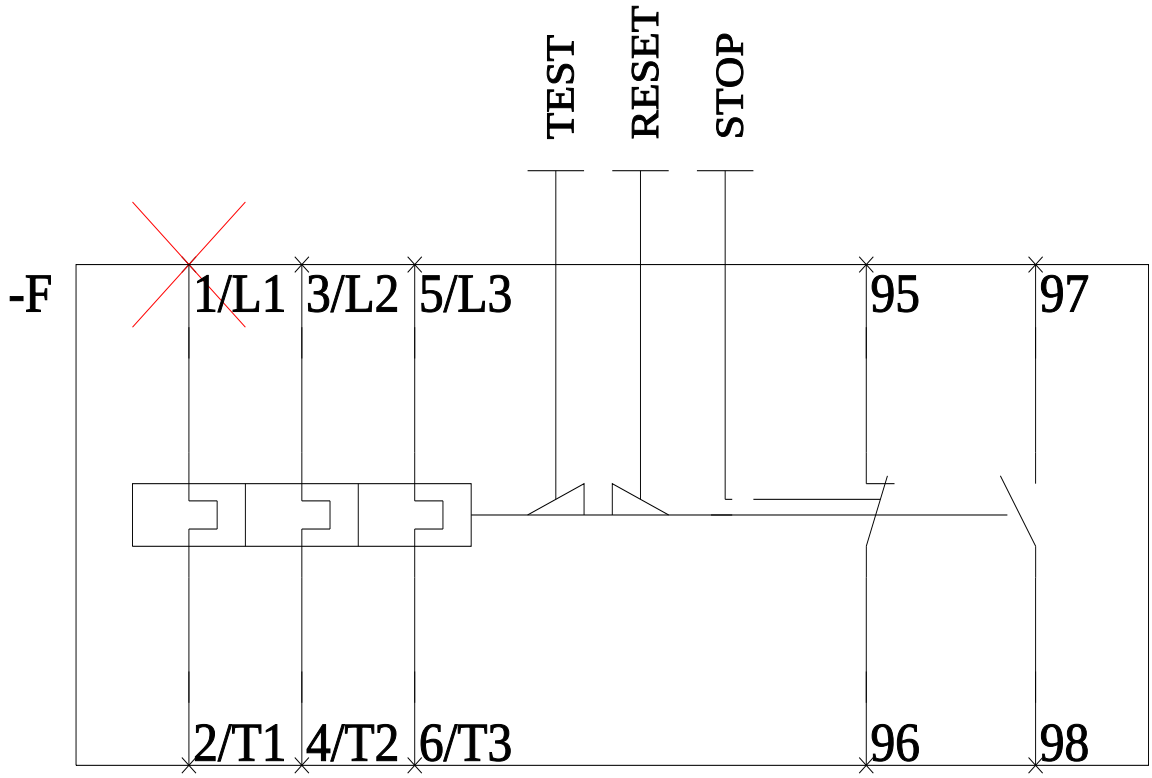
Outras informações

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=3RU1136-4DB0
CAx Online Generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU1136-4DB0
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU1136-4DB0
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=3RU1136-4DB0&lang=en
Curva característica: Comportamento de ativação, I²t, Corrente de passagem
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU1136-4DB0/char
Outras curvas características (p. ex. vida útil elétrica, frequência de manobra)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU1136-4DB0&objecttype=14&gridview=view1





Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens



última alteração: 05/09/2023

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens