SIEMENS

Ficha técnica 3RU2126-4NB0



Relé de sobrecarga 23...28 A térmico para proteção de motor tamanho S0, classe 10 montagem em contator circuito principal: parafuso circuito auxiliar: parafuso Reset manual automático

designação do tipo de produto Dados técnicos gerais tamanho do relé de sobrecarga S0 tamanho do contator combinável específico da empresa potência de perda [W] em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente • por ponto de ligação tensão de isolamento com grau de poluição 3 em CA valor nominal
Dados técnicos gerais tamanho do relé de sobrecarga \$0 tamanho do contator combinável específico da empresa \$0 potência de perda [W] em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente 9,6 W ● por ponto de ligação 3,2 W tensão de isolamento com grau de poluição 3 em CA valor 690 V
tamanho do relé de sobrecarga tamanho do contator combinável específico da empresa potência de perda [W] em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente • por ponto de ligação tensão de isolamento com grau de poluição 3 em CA valor \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$
tamanho do contator combinável específico da empresa potência de perda [W] em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente • por ponto de ligação tensão de isolamento com grau de poluição 3 em CA valor \$0 0 9,6 W 3,2 W \$0 0
potência de perda [W] em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente • por ponto de ligação tensão de isolamento com grau de poluição 3 em CA valor 9,6 W 3,2 W 690 V
estado operacional quente
tensão de isolamento com grau de poluição 3 em CA valor 690 V
TOTAL CONTROL
tensão de impulso suportável valor nominal 6 kV
tensão máxima admissível para separação de proteção
 em redes com ponto neutro n\u00e3o aterrado entre circuitos auxiliares 440 V
em redes com ponto neutro aterrado entre circuitos auxiliares 440 V
em redes com ponto neutro não aterrado entre circuito principal e circuito auxiliar 440 V
em redes com ponto neutro aterrado entre circuito principal e circuito auxiliar
resistência ao choque de acordo com IEC 60068-2-27 8g / 11 ms
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009 F
Diretiva RSP (Data) 10/01/2009
SVHC substance name Lead - 7439-92-1
Peso 0,215 kg
Condições ambientais
altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo 2 000 m
temperatura ambiente
● durante operação -40 +70 °C
• durante o armazenamento -55 +80 °C
• durante o transporte -55 +80 °C
compensação de temperatura -40 +60 °C
umidade relativa do ar durante operação 10 95 %
Environmental footprint
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] total 56,6 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante fabricação 1,21 kg
potencial de aquecimento global [CO2 eq] durante distribuição 0,047 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante operação 55,4 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] após final da vida -0,027 kg útil
Circuito de corrente principal

quantidade de polos para circuito principal	3
valor de resposta ajustável da corrente do disparador de	23 28 A
sobrecarga dependente da corrente	23 20 A
tensão de serviço	
• valor nominal	690 V
com CA-3e valor nominal máximo	690 V
frequência de operação valor nominal	50 60 Hz
corrente de serviço valor nominal	_ 28 A
corrente de serviço com CA-3e com 400 V valor nominal	28 A
potência operacional	
• em AC-3	
— com 400 V valor nominal	15 kW
— com 500 V valor nominal	18,5 kW
— em 690 V valor nominal	22 kW
• com CA-3e	
— com 400 V valor nominal	15 kW
— com 500 V valor nominal	18,5 kW
— em 690 V valor nominal	22 kW
Circuto de corrente secundário	
versão do interruptor auxiliar	integrado
número de NF para contatos auxiliares	1
•	
• nota	para desligar o contactor
número de NA para contatos auxiliares	1
• nota	para a sinalização "Disparado"
número de contatos inversores para contatos auxiliares	0
corrente de serviço dos contatos auxiliares em AC-15	
● em 24 V	3 A
• em 110 V	3 A
• com 120 V	3 A
• com 125 V	3 A
• com 230 V	2 A
• com 400 V	1 A
● em 690 V	0,75 A
corrente de serviço dos contatos auxiliares em DC-13	·
• em 24 V	2 A
● em 60 V	0.3 A
• em 110 V	0,22 A
• com 125 V	
	0,22 A
• em 220 V	0,11 A
capacidade de carga dos contatos dos contatos auxiliares conforme UL	B600 / R300
Função de protecção/ supervisão	
classe de disparo	CLASS 10
versão do disparador de sobrecarga	térmico
Valores nominais UL/CSA	
corrente de carga plena (FLA) para motor trifásico de 3 fases	
• com 480 V valor nominal	28 A
• em 600 V valor nominal	28 A
Protecção contra curto-circuito	
versão da unidade para fusível	
 para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar 	fusível gG: 6 A, resposta rápida: 10 A
necessário	addition got on a respectative result.
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
posição de montagem	conforme desejar
tipo de fixação	Montagem do contactor
altura	85 mm
largura	45 mm
<u> </u>	
profundidade Canavãos/ tarminais	85 mm
Conexões/ terminais	
componente do produto terminal amovível para circuito auxiliar e de comando	No

versão da conexão elétrica	
para circuito principal	conexão parafusada
para circuito auxiliar e de comando	conexão parafusada
disposição da conexão elétrica para circuito principal	em cima e em baixo
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	
 para contatos principais 	
— de um fio ou mais fios	2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²)
 de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado 	2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm²
em cabos AWG para contatos principais	2x (16 12), 2x (14 8)
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	
 para contatos auxiliares 	
— de um fio ou mais fios	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
 de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado 	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
em cabos AWG para contatos auxiliares	2x (20 16), 2x (18 14)
torque de aperto	
 para contatos principais em terminais com parafuso 	2 2,5 N·m
 para contatos auxiliares em terminais com parafuso 	0,8 1,2 N·m
versão da haste da chave de fendas	diâmetro 5 6 mm
dimensão da ponta da chave de fendas	Pozidriv tam. 2
versão da rosca do parafuso de ligação	
 para contatos principais 	M4
dos contatos auxiliares e de comando	M3
Segurança	
taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920	50 FIT
tempo médio até à falha em taxa de demanda elevada	2 280 a
IEC 61508	
valor T1	
 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 	20 a
Segurança elétrica	
grau de proteção IP do lado frontal de acordo com IEC 60529	IP20
proteção contra contato do lado frontal de acordo com IEC 60529	de proteção aos dedos em caso de contato vertical pela frente
Visor	
versão da indicação para estado de comutação	Cursor
Homologações certificados	

General Product Approval







Confirmation





For use in hazardous locations

Test Certificates

Marine / Shipping





Miscellaneous

Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report



Marine / Shipping













other Railway Environment

Miscellaneous Confirmation

Special Test Certificate



Environmental Confirmations

Outras informações

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=3RU2126-4NB0

CAx Online Generator

 $\underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en\&mlfb=3RU2126-4NB0}$

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2126-4NB0

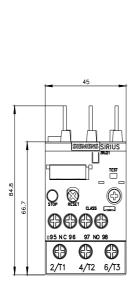
Base de dados das imagens (fotografías do produto, desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

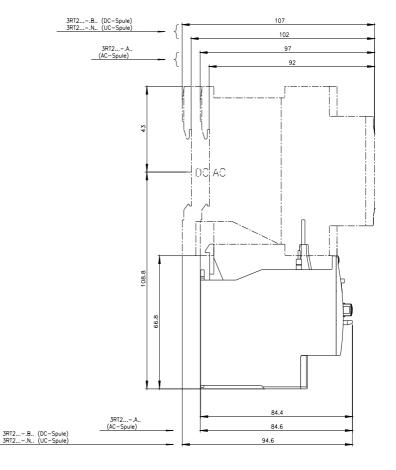
Curva característica: Comportamento de ativação, l²t, Corrente de passagem

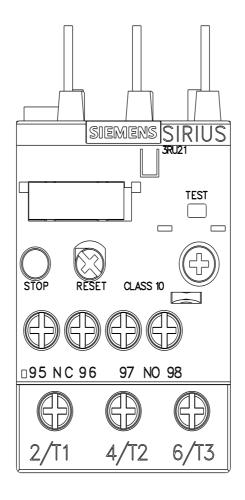
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2126-4NB0/char

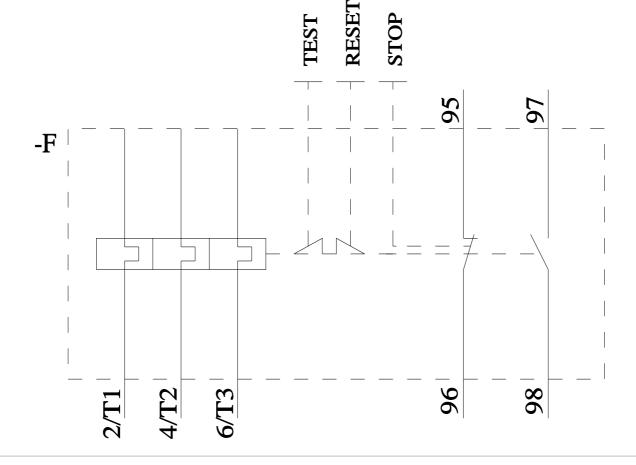
Outras curvas características (p. ex. vida útil elétrica, frequência de manobra)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU2126-4NB0&objecttype=14&gridview=view1









última alteração:

09/11/2024