



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 contator combinável específico da empresa	S2
potência de perda [W] em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente	10,5 W
• por ponto de ligação	3,5 W
tensão de isolamento com grau de poluição 3 em CA valor nominal	690 V
tensão de impulso suportável valor nominal	6 kV
grau de proteção IP do lado frontal	IP20
resistência ao choque	8g / 10 ms
grau de proteção de ignição	DMT 98 ATEX G 001
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	F
Diretiva RSP (Data)	07/01/2006
Peso	0,333 kg
Condições ambientais	
altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo	2 000 m
temperatura ambiente	
• durante operação	-20 ... +70 °C
• durante o armazenamento	-55 ... +80 °C
• durante o transporte	-55 ... +80 °C
umidade relativa do ar durante operação máximo	100 %
Circuito de corrente principal	
quantidade de polos para circuito principal	3
valor de resposta ajustável da corrente do disparador de sobrecarga dependente da corrente	18 ... 25 A
Circuito de corrente secundário	
número de NF para contatos auxiliares	1
número de NA para contatos auxiliares	1
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
corrente de serviço dos contatos auxiliares em DC-13	
• em 24 V	1 A

• em 110 V • com 125 V • em 220 V	0,22 A 0,22 A 0,11 A
Função de protecção/ supervisão	
classe de disparo	CLASS 10
Protecção contra curto-circuito	
versão da unidade para fusível • para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário	fusível gL/gG: 6 A, resposta rápida: 10 A
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
posição de montagem	em nível de montagem vertical, giratório em +/-135°, em nível de montagem vertical, inclinável para a frente e para trás +/- 45°
tipo de fixação	Montagem do contactor
altura	105 mm
largura	55 mm
profundidade	118 mm
distância a respeitar • na montagem em linha — para a frente — para trás — para cima — para baixo — para o lado • com relação a componentes aterrados — para a frente — para trás — para cima — para o lado — para baixo • com relação a componentes sob tensão — para a frente — para trás — para cima — para baixo — para o lado	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 terminal amovível para circuito auxiliar e de comando	No
versão da conexão elétrica • para circuito principal • para circuito auxiliar e de comando	conexão parafusada conexão parafusada
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos principais • unifilar • de vários fios • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,75 ... 16 mm²) 2x (0,75 ... 25 mm²), 0,75 ... 35 mm² 2x (0,75 ... 16 mm²), 0,75 ... 25 mm²
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados • para contatos auxiliares — unifilar — de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • em cabos AWG para contatos 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 elétrica	
protecção contra contato contra choque elétrico	de protecção aos dedos
Homologações certificados	
General Product Approval	For use in hazardous locations



[Confirmation](#)



For use in hazardous locations	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------------	-------------------	-------------------	-------



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

other	Railway	Environment
-------	---------	-------------

[Miscellaneous](#)

[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=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>



