

unidade de avaliação para proteção total do motor (monoestável)
para link IO tamanho S00...S12, classe 5...30 instalação de
funcionamento individual circuito de corrente principal: -- circuito de
corrente auxiliar: conexão parafusada RESET manual automático



nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Relé de sobrecarga eletrônico para IO-Link
designação do tipo de produto	3RB24

Dados técnicos gerais	
Tamanho do relé de sobrecarga	S00 ... S12
Tamanho do contactor combinável específico da empresa	S00 ... S12
Potência de perda [W] com valor de corrente estipulado	
<ul style="list-style-type: none"> com AC com estado de funcionamento quente com AC com estado de funcionamento quente por polo 	0,5 W 0,17 W
Tensão de isolamento com grau de sujidade 3 com AC valor estipulado	300 V
Resistência à tensão de choque valor estipulado	4 kV
classe de proteção IP	
<ul style="list-style-type: none"> na parte frontal do borne de ligação 	IP20 IP20
Resistência ao choque	

• segundo a IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
tipo de proteção de ignição segundo a Diretiva relativa aos produtos ATEX 2014/34/CE	Ex II (2) G [Ex e] [Ex d] [Ex px] ; Ex II (2) D [Ex t] [Ex p]
Qualificação segundo a Diretiva relativa aos produtos ATEX 2014/34/CE	PTB 11 ATEX 3014
indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	F

Condições ambientais

• altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo	2 000 m
• temperatura ambiente durante o funcionamento	-25 ... +60 °C
• temperatura ambiente durante o armazenamento	-40 ... +80 °C
• 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	0,3 ... 630 A
Frequência de funcionamento valor estipulado	50 ... 60 Hz

Circuito de corrente secundário

• número de contactos de abertura para contactos auxiliares	0
• número de contactos de fecho para contactos auxiliares	1
• número de comutadores para contactos auxiliares	1
corrente de serviço dos contactos auxiliares a AC-15	
• com 24 V	6 A
• a 125 V	6 A
• a 230 V	3 A
corrente de serviço dos contactos auxiliares com DC-13	
• com 24 V	2 A
• a 60 V	0,55 A
• a 125 V	0,3 A
• com 220 V	0,2 A

Função de protecção/ supervisão

Classe de ativação	CLASS 5, 10, 20 e 30 regulável
---------------------------	--------------------------------

Valores nominais UL/CSA

Capacidade de carga de contacto dos contactos auxiliares segundo UL	B300 / R300
--	-------------

Protecção contra curto-circuito

Versão do cartucho de fusíveis

- para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário

fusível gG: 6 A

Montagem/ Fixação/ Dimensões

posição de montagem

de forma arbitrária

- tipo de fixação

colocação individual

altura

111 mm

largura

45 mm

profundidade

95 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

Função do produto

- borne removível para circuito de corrente auxiliar e de comando

Sim

execução da ligação eléctrica

- para circuito de corrente auxiliar e de controlo

ligação aparafusada

Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis

- para contactos auxiliares
 - unifilar ou fios múltiplos
 - de fio fino com tratamento de terminal de fio

1x (0,5 ... 4 mm²), 2x (0,5 ... 2,5 mm²)

1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)

- nos cabos AWG para contactos auxiliares

1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)

Segurança


Taxa de avaria [valor FIT]

- com taxa de exigência baixa segundo SN 31920

2 310 FIT

Certificados/Homologações

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations
 CCC	 UL	 ATEX
 CSA	 EAC	 RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	other
 EG-Konf.	Miscellaneous Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report 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=3RB2483-4AA1>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2483-4AA1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2483-4AA1>

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

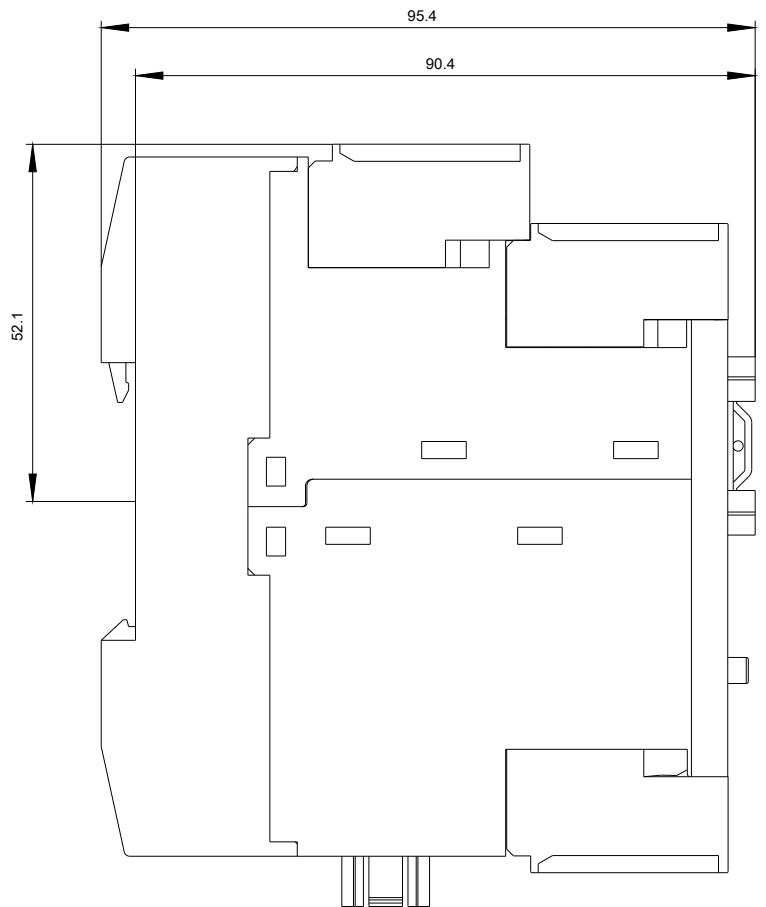
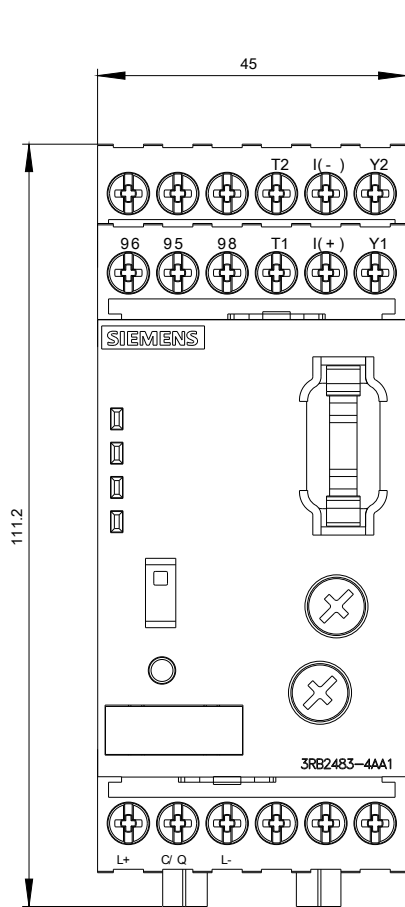
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2483-4AA1&lang=en

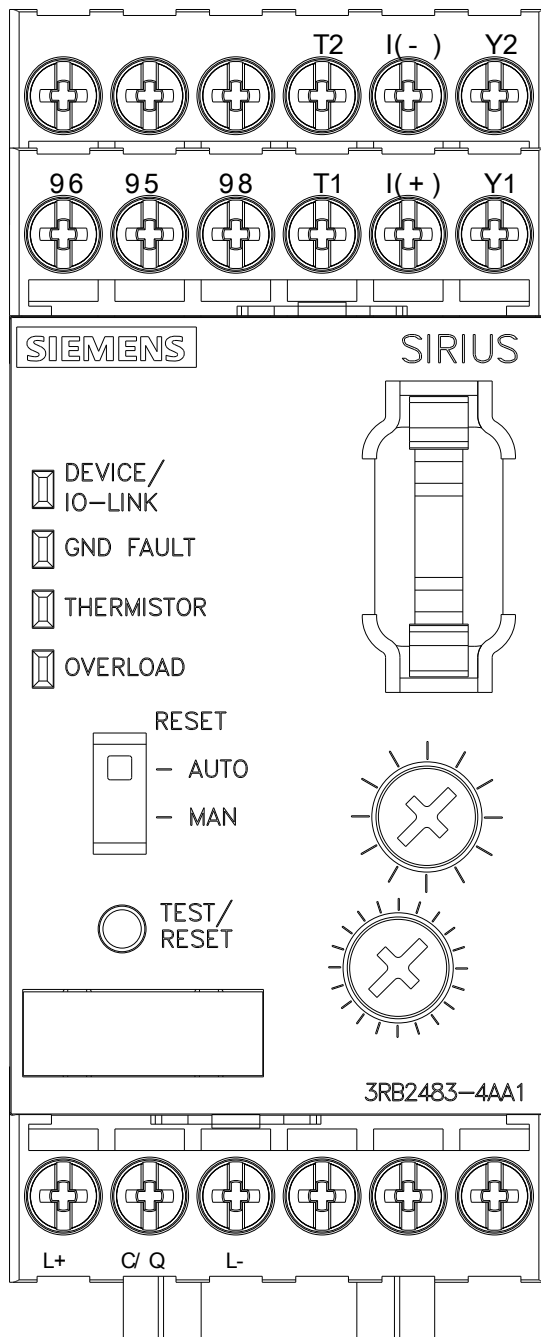
Curva característica: Comportamento de ativação, I²t, Corrente de passagem

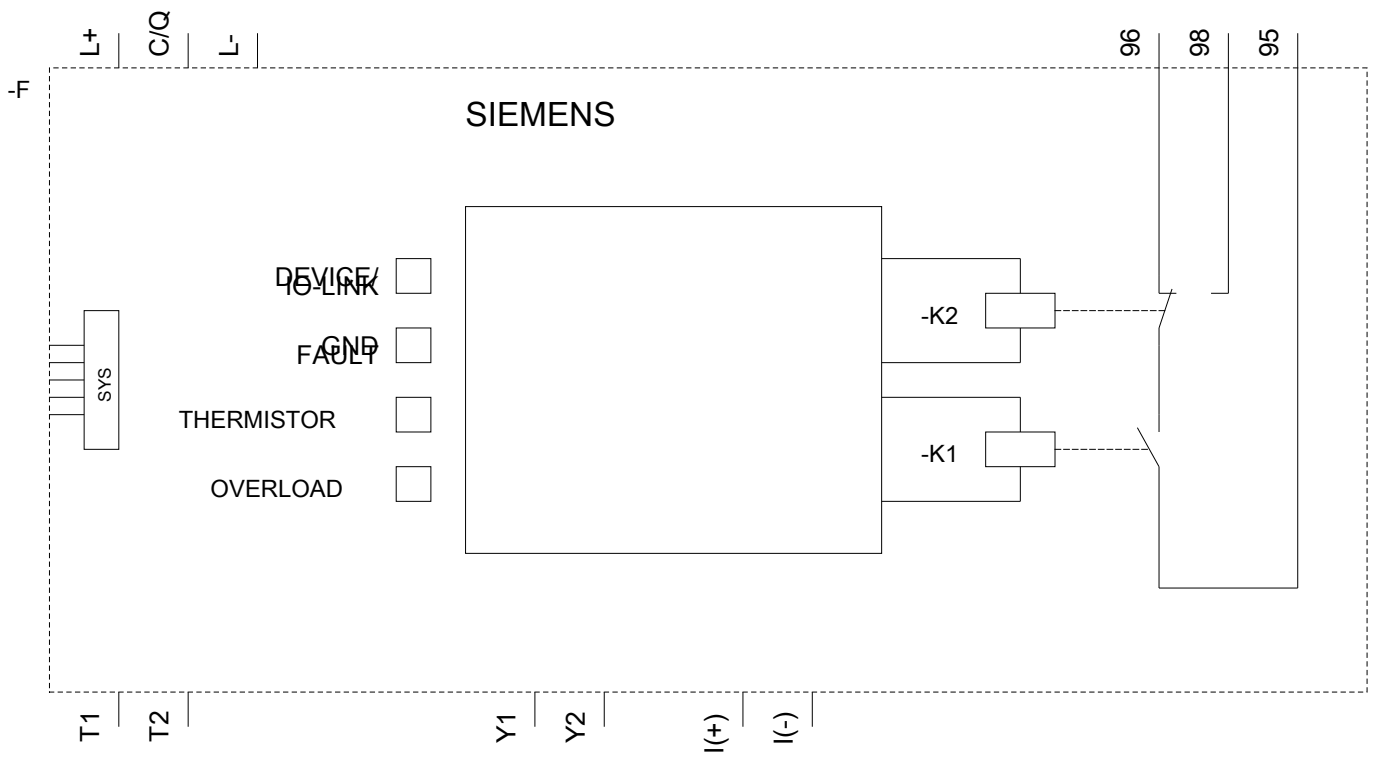
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2483-4AA1/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2483-4AA1&objecttype=14&gridview=view1>







última alteração:

13-08-2020