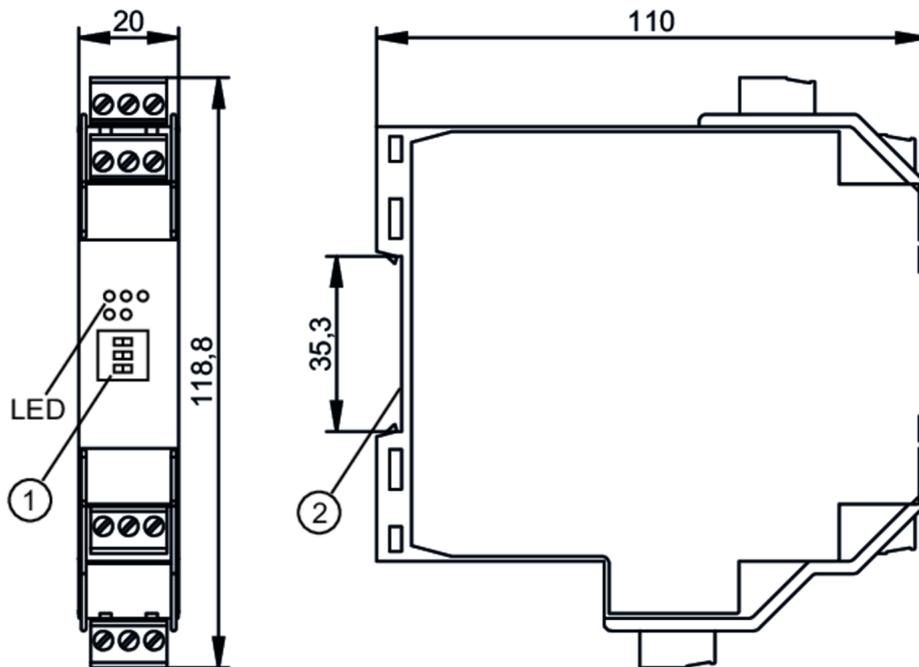


N0538A



Amplificadores de isolamento para sensores Namur

NV1223/24VDC/OK/1D/1G



- 1 selector
2 montagem no trilho DIN



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas

Quantidade de saídas digitais: 2

Área de aplicação

Aplicação

monitoramento de curto-circuito; controlador de ruptura do cabo

Dados elétricos

Tolerância da tensão de operação [%]

-15...25

Tensão de operação [V]

24 DC

Consumo de corrente [mA]

< 50

Quantidade de canais

2

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas

Quantidade de saídas digitais: 2

Saídas

Função elétrica

Optoacoplador; (bipolar; Tensão: max. 40 V DC)

Quantidade de saídas digitais

2

Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]

3

Carga de corrente máx. por saída [mA]

100

Frequência de comutação DC [Hz]

5000

N0538A



Amplificadores de isolamento para sensores Namur

NV1223/24VDC/OK/1D/1G

Proteção contra curto-circuitos	sim	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-20...60	
Proteção	IP 20	
Certificações / testes		
Aprovação	FIDI 20 ATEX 0022X; IECEx FIDI 20.0003X	
Identificação dos aparelhos ATEX	⊕ II 3 (1) G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc	
	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC	
	⊕ I (M1) [Ex ia Ma] I	
EMC	NE 21	(2012)
	EN 61326-3-2	(2008)
MTTF [anos]	317	
Dados mecânicos		
Peso [g]	195,9	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	2 x LED, amarelo
	em operação	LED, verde
	Função	2 x LED, vermelho
Observações		
Observações	atenção o amplificador de comutação deve ser montado de acordo com as exigências da instrução de operação	
	Os bornes livres não podem ser ocupados.	
Unidades por embalagem	1 peça	

N0538A



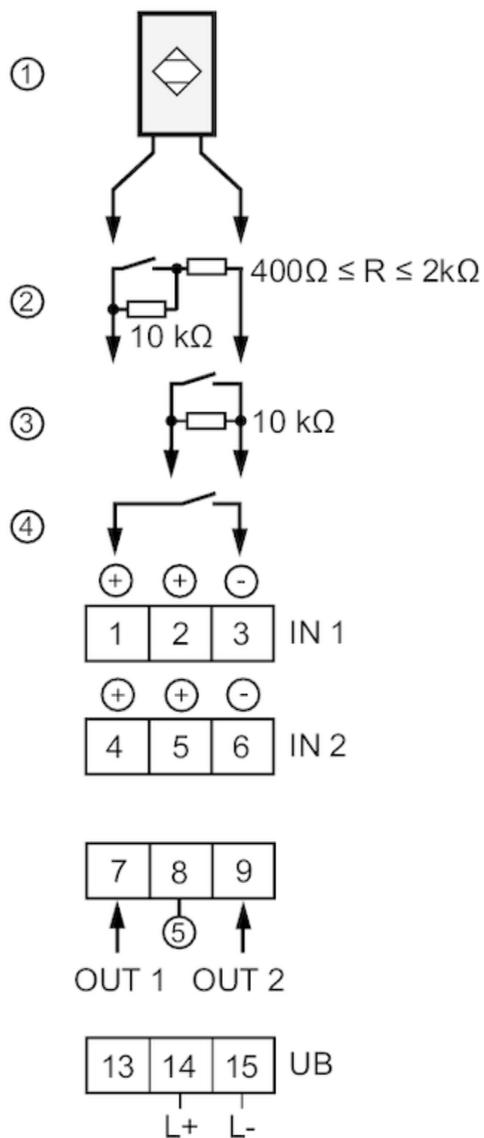
Amplificadores de isolamento para sensores Namur

NV1223/24VDC/OK/1D/1G

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²

Conexão



N0538A



Amplificadores de isolamento para sensores Namur

NV1223/24VDC/OK/1D/1G

Outros dados

Valores máximos para circuito de comando

em proteção de segurança intrínseca	[Ex ia Ga] IIC	[Ex ia Ga] IIB	[Ex ia Ga] IIA	[Ex ia Ma] I
Tensão [V]	10,5	10,5	10,5	10,5
Corrente [mA]	17,1	17,1	17,1	17,1
força [mW]	45	45	45	45
Indutância externa [mH]	121,5	486,3	972,7	1000
ou Lo/Ro [mH/Ω]	0,79	3,16	6,33	10,39
Capacitância externa [μF]	2,41	16,8	75	95