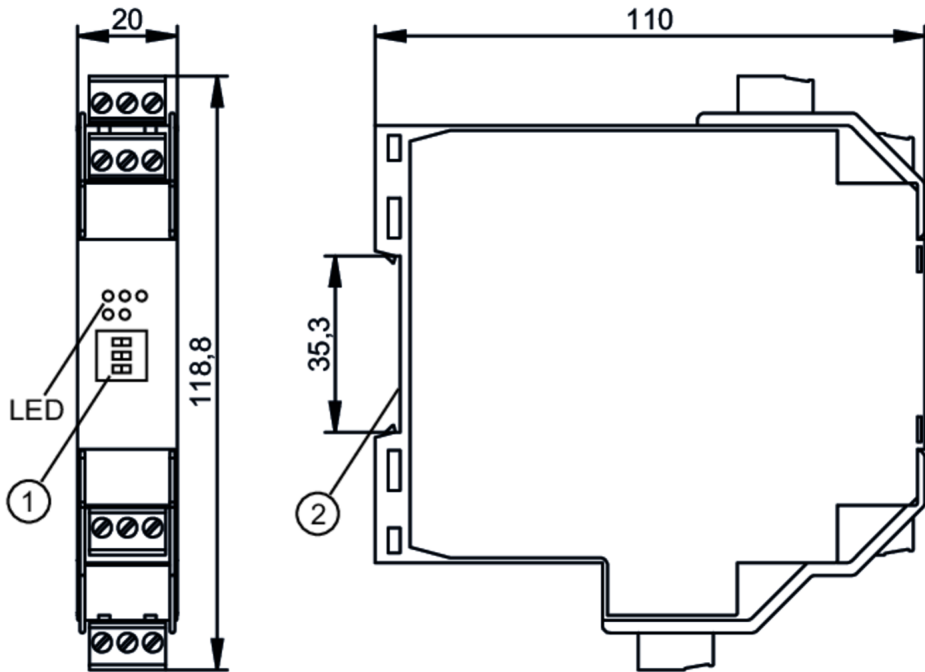


N0538A



Amplificadores de comutação para sensores Namur

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



- 1 interruptor seletor
- 2 montagem em calha DIN



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
---------------------------------	----------------------------------

Aplicação

Aplicação	monitorização de curto-circuito; Monitorização dos fios
-----------	---

Dados elétricos

Tolerância da tensão de funcionamento	[%]	-15...25
Tensão de funcionamento	[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

Conceção elétrica	optoacoplador; (bipolar; Tensão: max. 40 V DC)	
Quantidade de saídas digitais		2
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	3
Corrente máx. de carga por saída	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	5000
Resistente a curto-circuito		sim



Amplificadores de comutação para sensores Namur

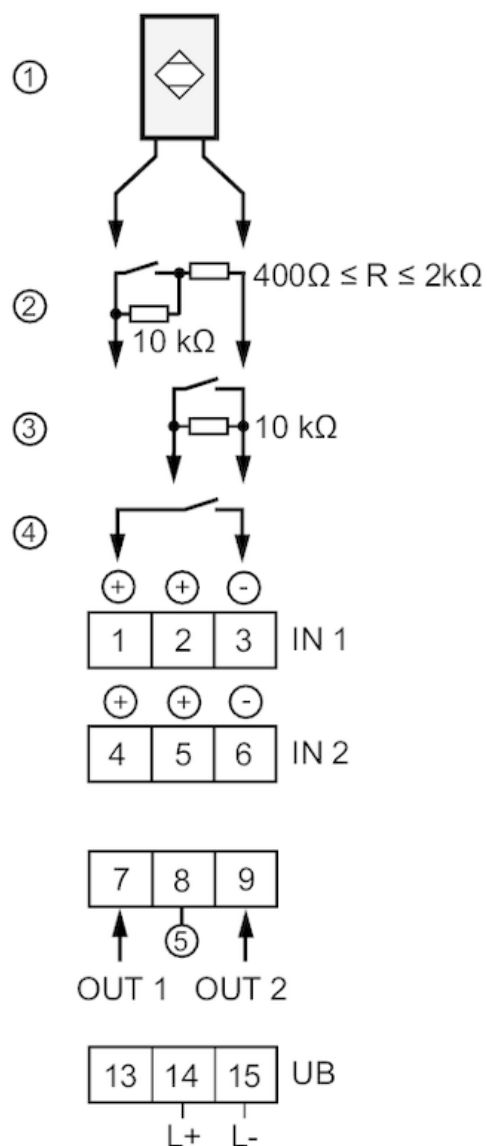
NV1223/24VDC/OK/1D/1G

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção		IP 20
Testes/aprovações		
Aprovação		FIDI 20 ATEX 0022X; IECEx FIDI 20.0003X
Marcação 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
CEM	NE 21	(2012)
	EN 61326-3-2	(2008)
MTTF	[anos]	317
Dados mecânicos		
Peso	[g]	195,9
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	2 x LED, amarelo
	em funcionamento	LED, verde
	função	2 x LED, vermelho
Notas		
Notas	Atenção o amplificador de comutação deve ser montado de acordo com as recomendações do manual de instruções	
	Os bornes livres não podem ser ocupados.	
Quantidade da embalagem		1 peças

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²

Conexão





Amplificadores de comutação para sensores Namur

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

Outros dados

Valores máximos para circuito de comando

em classificação de proteção intrinsecamente segura	[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
Potência [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