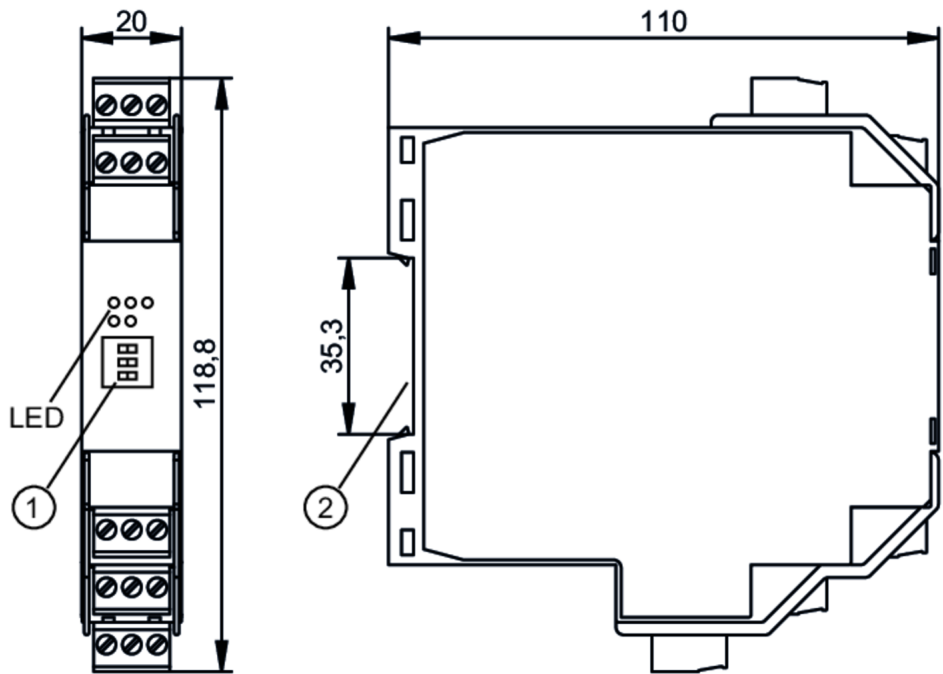


N0533A



Amplificadores de comutação para sensores Namur

NV1221/24VDC/RL/1D/1G



- 1 interruptor seletor
2 montagem em calha DIN



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

Saídas

Conceção elétrica	relé; (por canal: 1 contato inversor parametrizável)
Corrente de contacto	253 V AC / 2 A / $\cos \phi > 0,7$ // 40 V DC / 2 A; (resistência óhmica)
Frequência de comutação DC	[Hz] 10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C] -20...60
Proteção	IP 20

Testes/aprovações

Aprovação	PTB 02 ATEX 2036; IECEx PTB 17.0024
Marcação ATEX	Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIC
	Ex II (1) D [Ex ia Da] IIIC
CEM	EN 50081-2 (1993) EN 61326-1 (2006)

N0533A



Amplificadores de comutação para sensores Namur

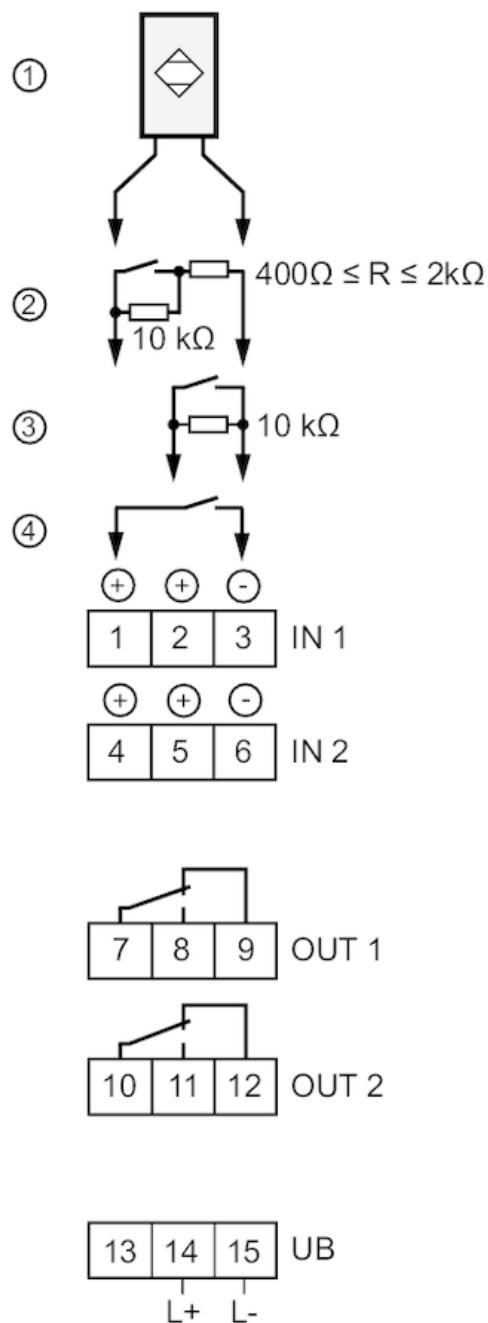
NV1221/24VDC/RL/1D/1G

MTTF	[anos]	325
Dados mecânicos		
Peso	[g]	188,45
Ciclos de comutação mecânica		10 milhões
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 deve ser montado fora de zonas de risco de explosão!	
	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

NV1221/24VDC/RL/1D/1G

Outros dados

Valores máximos para circuito de comando

em classificação de proteção intrinsecamente segura	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Tensão [V]	10,5	10,5	10,5	10,5
Corrente [mA]	13	13	13	13
Potência [mW]	34	34	34	34
Indutância externa [mH]	210	840	210	840
Capacitância externa [μ F]	2,41	16,8	2,41	16,8