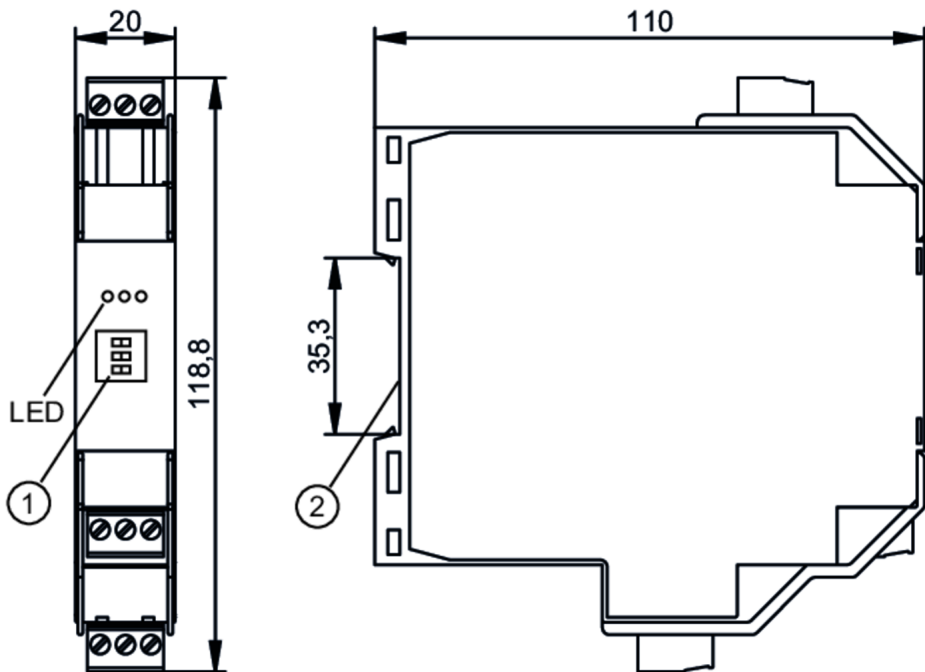


N0530A



Amplificadores de comutação para sensores Namur

NV1121/24VDC/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]	< 23
Quantidade de canais		1

Saídas

Conceção elétrica	relé; (1 contato inversor)
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)



Amplificadores de comutação para sensores Namur

NV1121/24VDC/RL/1D/1G

MTTF	[anos]	325
------	--------	-----

Dados mecânicos

Peso	[g]	164,5
Ciclos de comutação mecânica		10 milhões

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	LED, amarelo
	em funcionamento	LED, verde
	função	LED, vermelho

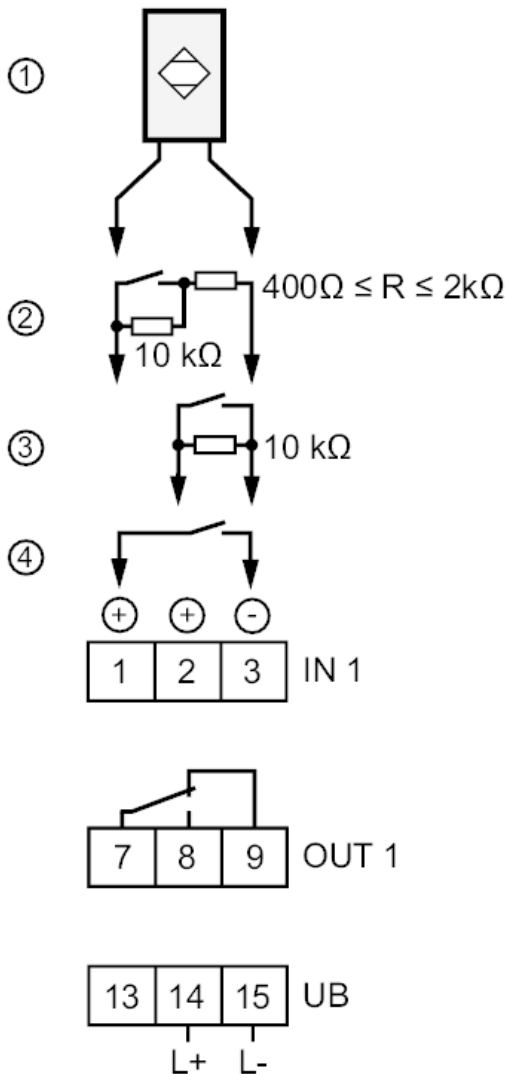
Notas

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

NV1121/24VDC/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