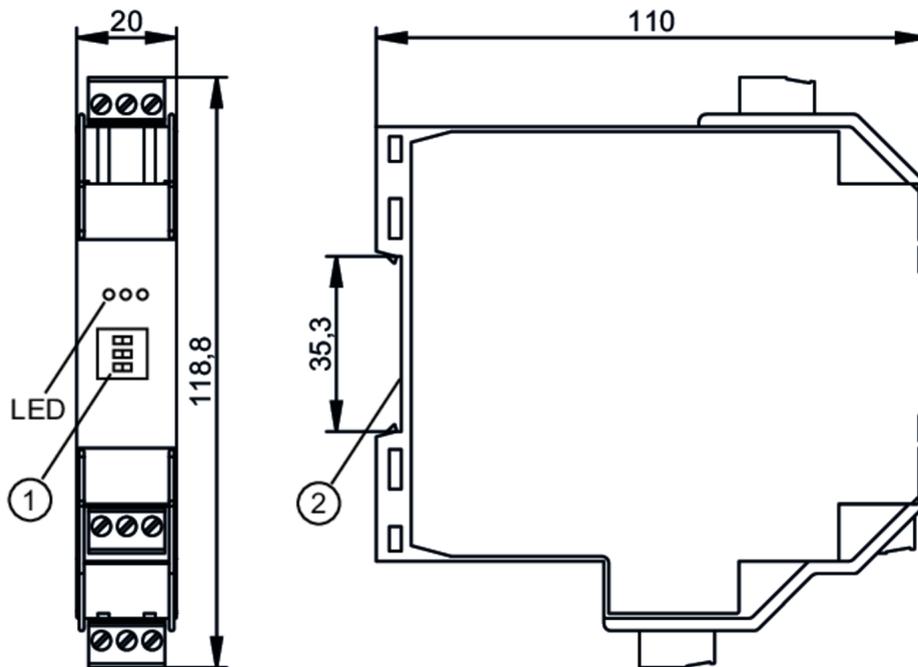


N0030A



Amplificadores de isolamento para sensores Namur

NV1121/115VAC/RL/1D/1G



- 1 selector
2 montagem no trilho DIN



Área de aplicação

Aplicação: monitoramento de curto-circuito; controlador de ruptura do cabo

Dados elétricos

Tolerância da tensão de operação	[%]	-10...10
Tensão de operação	[V]	115 AC
Consumo energético máx.	[VA]	1
Quantidade de canais		1

Saídas

Função elétrica	relé; (1 contato inversor)
Poder de corte	253 V AC / 2 A / cos phi > 0,7 // 40 V DC / 2 A; (carga ôhmica)
Frequência de comutação AC	[Hz] 10

Condições ambientais

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

Certificações / testes

Aprovação	PTB 02 ATEX 2035; IECEx PTB 17.0023
Identificação dos aparelhos ATEX	<p>Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIC</p> <p>Ex II (1) D [Ex ia Da] IIIC</p>
EMC	EN 50081-2 (1993)
	EN 61326-1 (2006)

N0030A



Amplificadores de isolamento para sensores Namur

NV1121/115VAC/RL/1D/1G

MTTF	[anos]	458
------	--------	-----

Dados mecânicos

Peso	[g]	198
Ciclos de comutação mecânica		10 milhões

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	LED, amarelo
	em operação	LED, verde
	Função	LED, vermelho

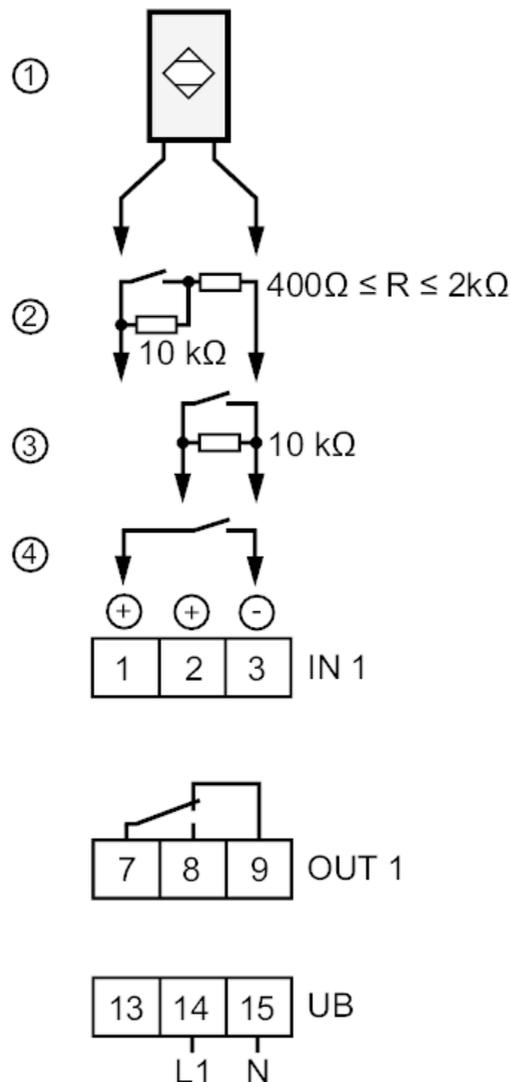
Observações

Observações	atenção O amplificador deve ser montado fora de zonas de risco de explosão! Os bornes livres não podem ser ocupados.
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²

Conexão



N0030A



Amplificadores de isolamento para sensores Namur

NV1121/115VAC/RL/1D/1G

Outros dados

Valores máximos para circuito de comando

em proteção de segurança intrínseca	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Tensão [V]	10,6	10,6	10,6	10,6
Corrente [mA]	19,1	19,1	19,1	19,1
força [mW]	51	51	51	51
Indutância externa [mH]	97	390	97	390
Capacitância externa [μ F]	2,32	16,2	2,32	16,2