

N0531A



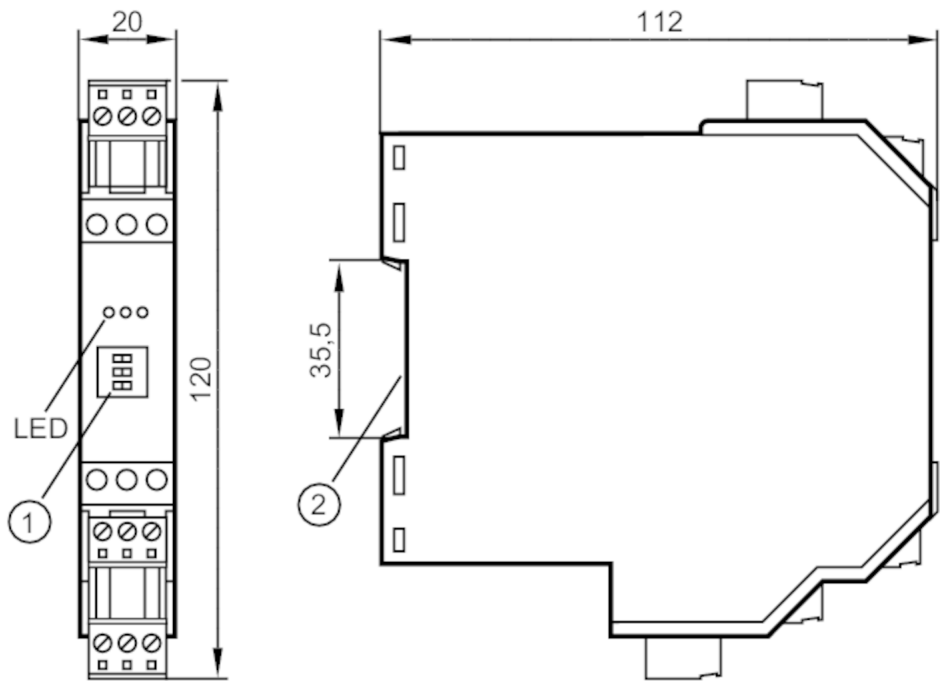
Amplificadores de isolamento para sensores Namur

NV1122/24VDC/TR/1D/1G

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: N0537A

Quando seleccionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



- 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		1

Entradas/saídas

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

Saídas

Função elétrica	PNP
Quantidade de saídas digitais	2
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V] 3,5

N0531A



Amplificadores de isolamento para sensores Namur

NV1122/24VDC/TR/1D/1G

Carga de corrente máx. por saída	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	5000
Proteção contra curto-circuitos		sim

Condições ambientais

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

Certificações / testes

Aprovação	PTB 02 ATEX 2037; IECEx PTB 06.0038	
Identificação dos aparelhos ATEX	II (1) G [Ex ia] IIC	
	II (1) D [Ex ia] IIIC	
EMC	EN 50081-2	(1993)
	EN 61326-1	(2006)
MTTF	[anos]	394

Dados mecânicos

Peso	[g]	162
------	-----	-----

Displays / elementos de operação

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

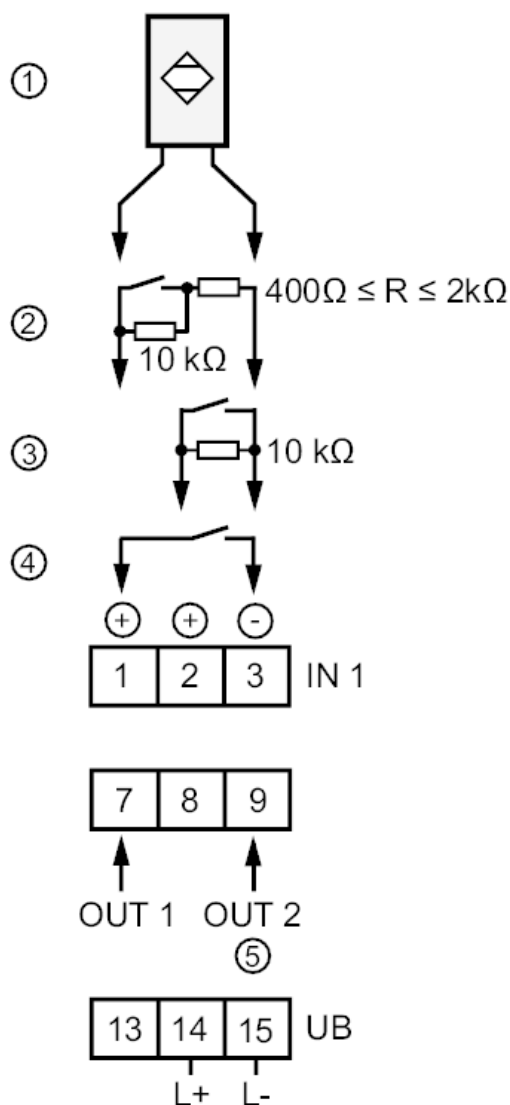
Observações

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



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]	10,5	10,5	10,5	10,5
Corrente [mA]	13	13	13	13
força [mW]	34	34	34	34
Indutância externa [mH]	200	740	200	740
Capacitância externa [μF]	2,4	16,8	2,4	16,8