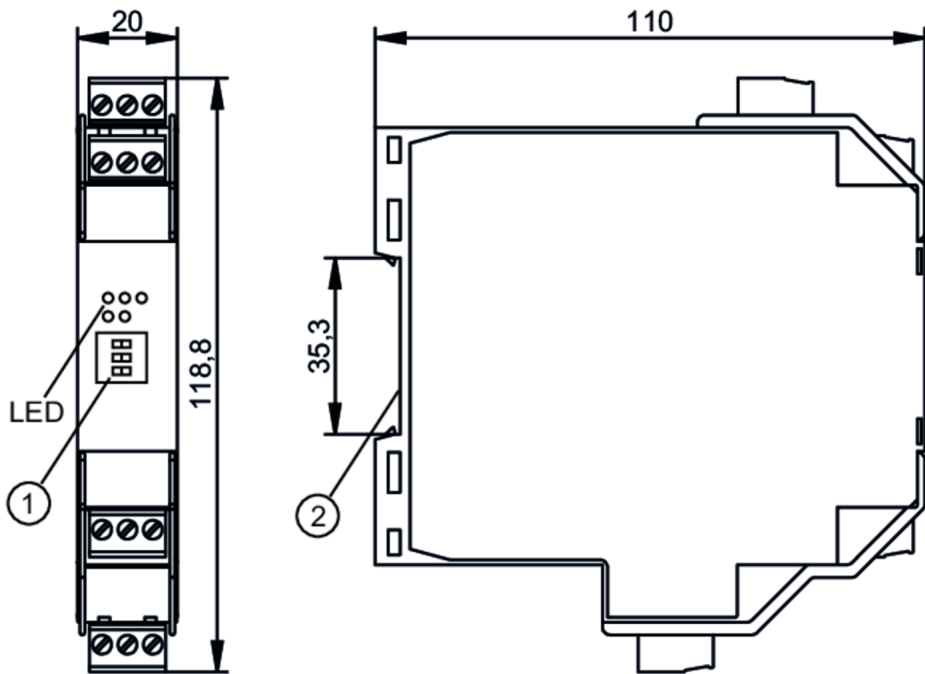


N0539A



Amplificadores de isolamento para sensores Namur

NV1222/24VDC/TR/1D/1G



- 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		2

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
Carga de corrente máx. por saída	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	5000



Amplificadores de isolamento para sensores Namur

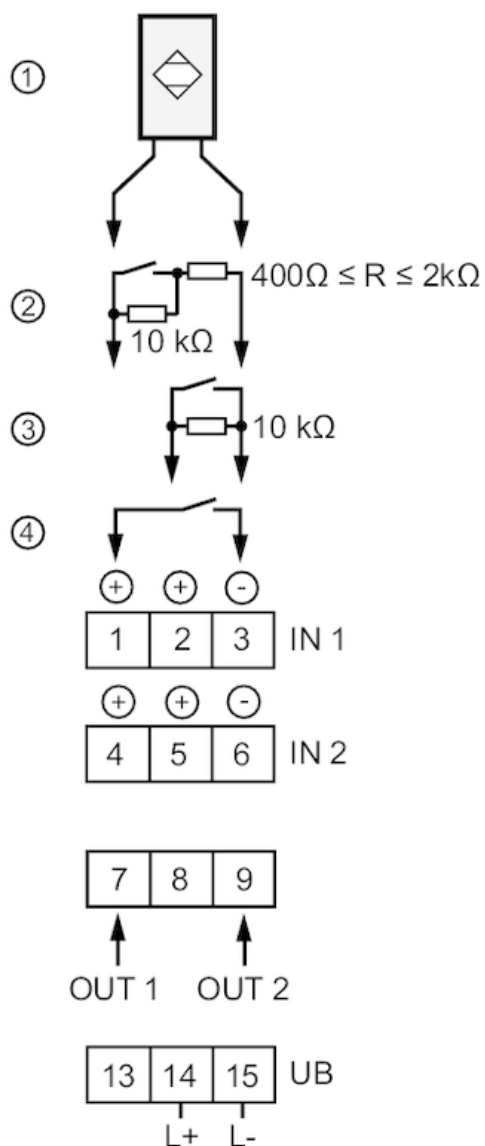
NV1222/24VDC/TR/1D/1G

Proteção contra curto-circuitos	sim	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-20...60	
Proteção	IP 20	
Certificações / testes		
Aprovação	FIDI 20 ATEX 0022X; IECEx FIDI 20.0003X	
Identificação dos aparelhos 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	
EMC	NE 21	(2012)
	EN 61326-3-2	(2008)
MTTF [anos]	345	
Dados mecânicos		
Peso [g]	198,4	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	2 x LED, amarelo
	em operação	LED, verde
	Função	2 x LED, vermelho
Observações		
Observações	atenção o amplificador de comutação deve ser montado de acordo com as exigências da instrução de operação	
	Os bornes livres não podem ser ocupados.	
Unidades por embalagem	1 peça	

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²

Conexão





Amplificadores de isolamento para sensores Namur

NV1222/24VDC/TR/1D/1G

Outros dados

Valores máximos para circuito de comando

em proteção de segurança intrínseca	[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
força [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