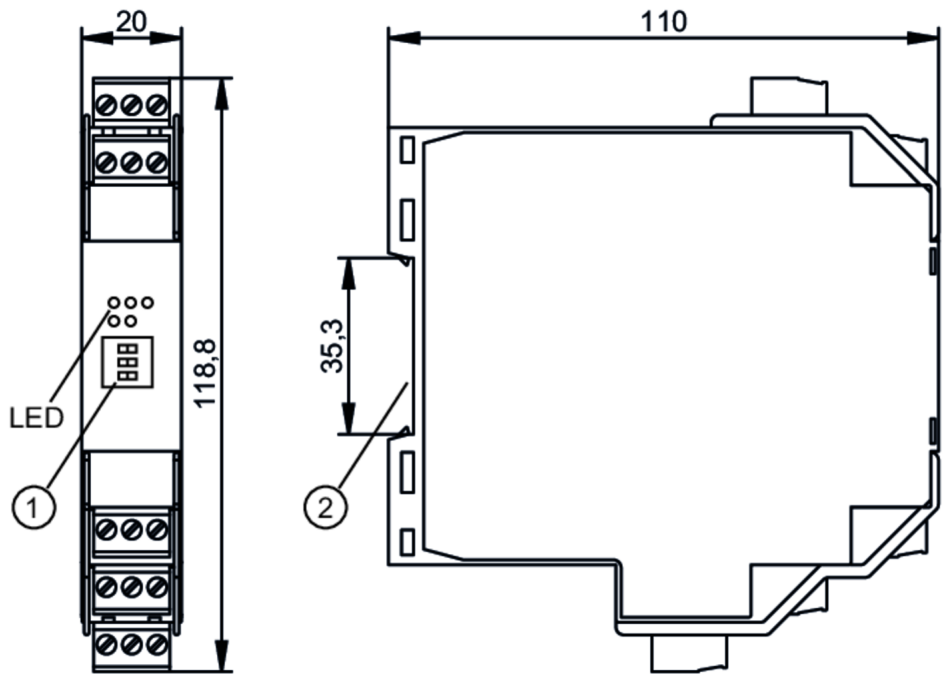


N0033A



Amplificadores de comutação para sensores Namur

NV1221/230VAC/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	[%]	-10...10
Tensão de funcionamento	[V]	230 AC
Consumo máx. de potência	[VA]	1,3
Quantidade de canais		2

Saídas

Conceção elétrica	relé; (por canal: 1 contato inversor)
Corrente de contacto	
Frequência de comutação AC [Hz]	

	253 V AC / 2 A / cos phi > 0,7 // 40 V DC / 2 A; (resistência óhmica)
	10

Condições de funcionamento

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

Testes/aprovações

Aprovação	PTB 02 ATEX 2035; TIIS TC16048; IECEx PTB 17.0023	
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

NV1221/230VAC/RL/1D/1G

MTTF	[anos]	458
Dados mecânicos		
Peso	[g]	231,9
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

NV1221/230VAC/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]	10,6	10,6	10,6	10,6
Corrente [mA]	19,1	19,1	19,1	19,1
Potência [mW]	51	51	51	51
Indutância externa [mH]	97	390	97	390
Capacitância externa [μ F]	2,32	16,2	2,32	16,2