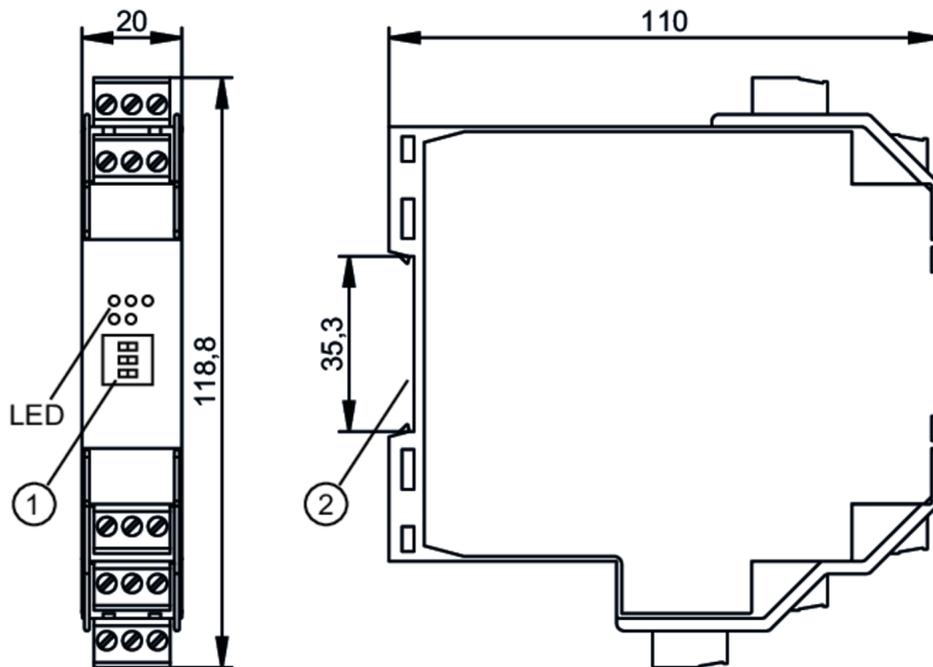


# N0032A



## Amplificadores de aislamiento para detectores Namur

NV1221/115VAC/RL/1D/1G



- 1 interruptor selector  
2 fijación sobre carril DIN



### Campo de aplicación

Aplicación supervisión de cortocircuitos; Supervisión de cables

### Datos eléctricos

Tolerancia de tensión de alimentación [%]	-10...10
Tensión de alimentación [V]	115 AC
Potencia absorbida [W]	1,3
Número de canales	2

### Salidas

Alimentación	relé; (por cada canal: 1 contacto inversor)
Poder de corte	253 V AC / 2 A / $\cos \phi > 0,7$ // 40 V DC / 2 A; (carga resistiva)
Frecuencia de conmutación AC [Hz]	10

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Grado de protección	IP 20

### Homologaciones / pruebas

Homologación	PTB 02 ATEX 2035; TIIS TC16048; IECEx PTB 17.0023	
Marcado ATEX	II (1) G [Ex ia Ga] IIC II (1) D [Ex ia Da] IIIC	
CEM	EN 50081-2	(1993)
	EN 61326-1	(2006)

# N0032A



## Amplificadores de aislamiento para detectores Namur

NV1221/115VAC/RL/1D/1G

MTTF	[años]	458
<b>Datos mecánicos</b>		
Peso	[g]	230,45
Ciclos de conmutación, mecánica		10 millones
<b>Indicaciones / elementos de mando</b>		
Indicación	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
	Disponibilidad	LED, verde
	función	2 x LED, rojo
<b>Notas</b>		
Notas	atención El amplificador de conmutación debe estar montado fuera de la zona explosiva. Los bornes libres no deben ser utilizados.	
Cantidad por pack	1 unid.	

# N0032A



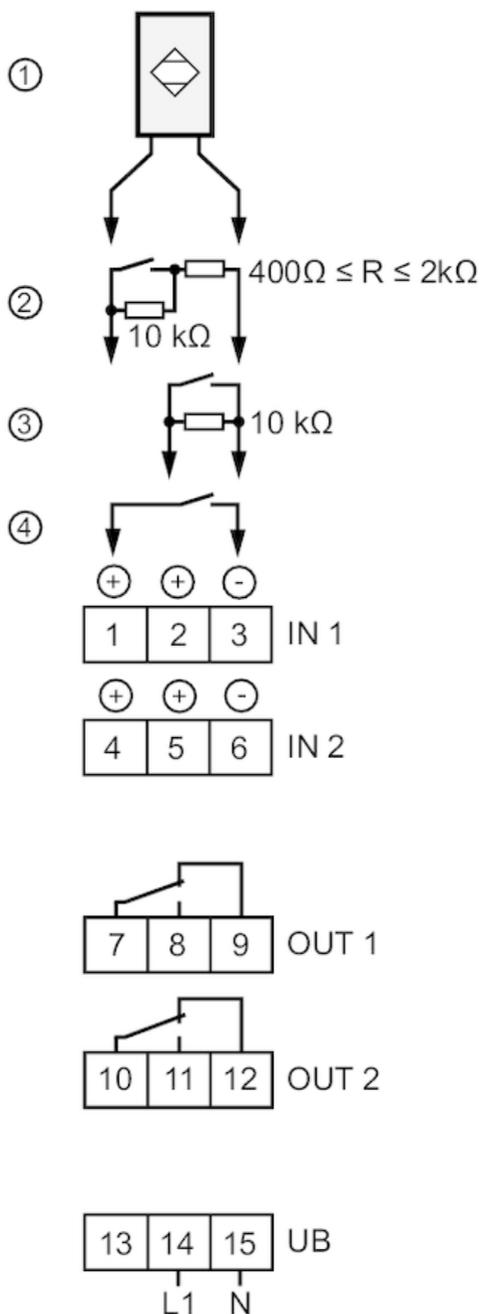
## Amplificadores de aislamiento para detectores Namur

NV1221/115VAC/RL/1D/1G

### Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...2,5 mm<sup>2</sup>

### Conexión



# N0032A



## Amplificadores de aislamiento para detectores Namur

NV1221/115VAC/RL/1D/1G

### Otros datos

#### Valores máximos para el circuito de control

con sistema de protección "seguridad intrínseca"	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Tensión [V]	10,6	10,6	10,6	10,6
Corriente [mA]	19,1	19,1	19,1	19,1
Potencia [mW]	51	51	51	51
Inductancia exterior [mH]	97	390	97	390
Capacidad externa [ $\mu$ F]	2,32	16,2	2,32	16,2