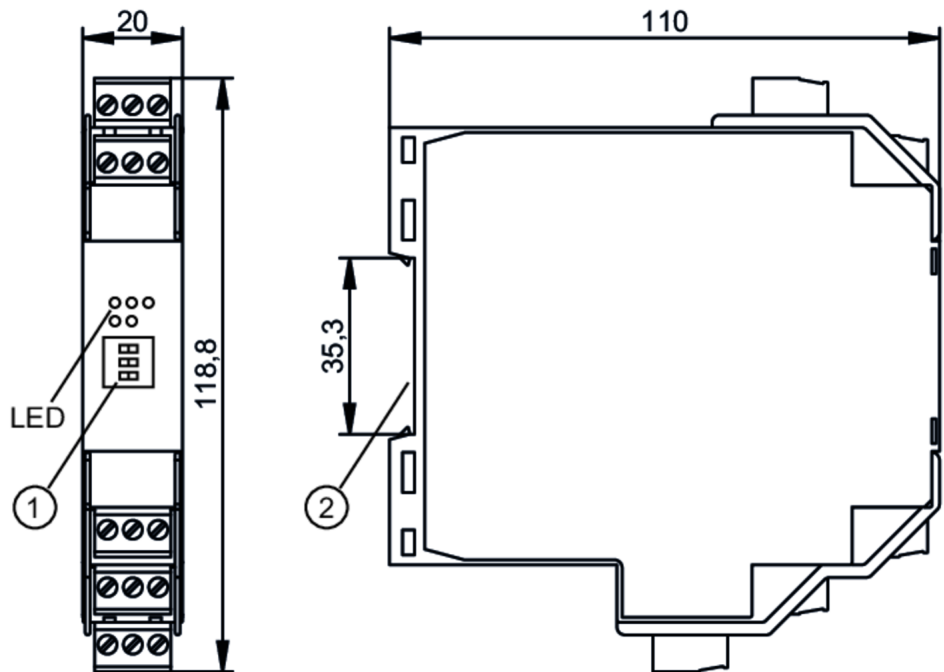


N0533A



Amplificadores de aislamiento para detectores Namur

NV1221/24VDC/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	[%]	-15...25
Tensión de alimentación	[V]	24 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 50
Número de canales		2

Salidas

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

Condiciones ambientales

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

Homologaciones / pruebas

Homologaciones	PTB 02 ATEX 2036; IECEx PTB 17.0024
Marcado 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)

N0533A



Amplificadores de aislamiento para detectores Namur

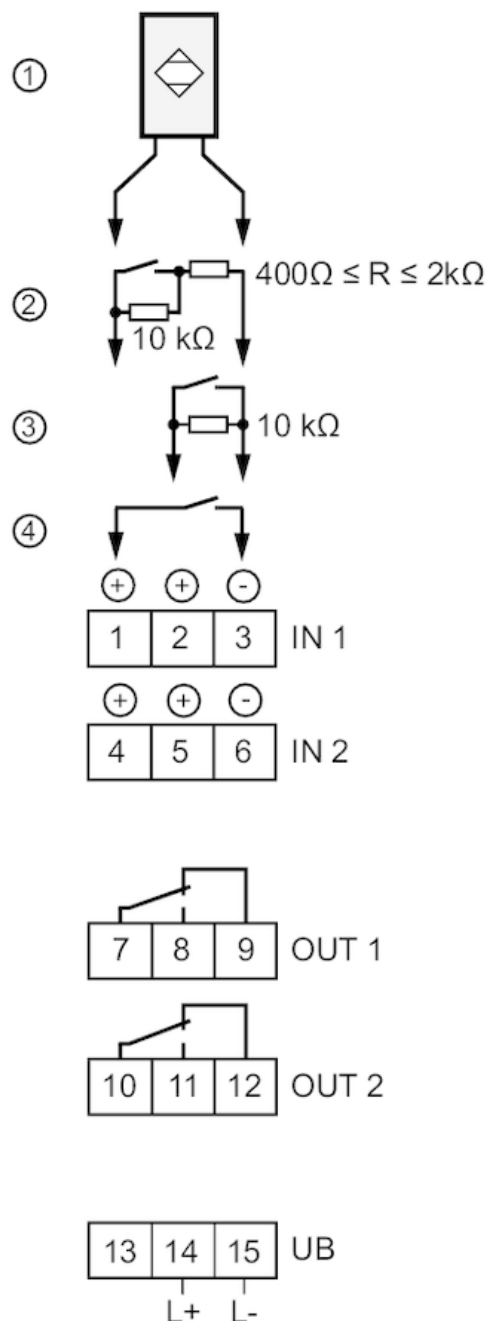
NV1221/24VDC/RL/1D/1G

MTTF	[años]	325
Datos mecánicos		
Peso	[g]	188,45
Ciclos de conmutación, mecánica		10 millones
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
	Disponibilidad	LED, verde
	Función	2 x LED, rojo
Notas		
Notas	atención El amplificador de conmutación debe estar montado fuera de la zona explosiva.	
	Los bornes libres no deben ser asignados.	
Cantidad por pack		1 unid.

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...2,5 mm²

Conexión





Amplificadores de aislamiento para detectores Namur

NV1221/24VDC/RL/1D/1G

Otros datos

Valores máximos para el circuito de mando

con protección seguridad intrínseca	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Tensión [V]	10,5	10,5	10,5	10,5
Corriente [mA]	13	13	13	13
Potencia [mW]	34	34	34	34
Inductancia exterior [mH]	210	840	210	840
Capacidad externa [μF]	2,41	16,8	2,41	16,8