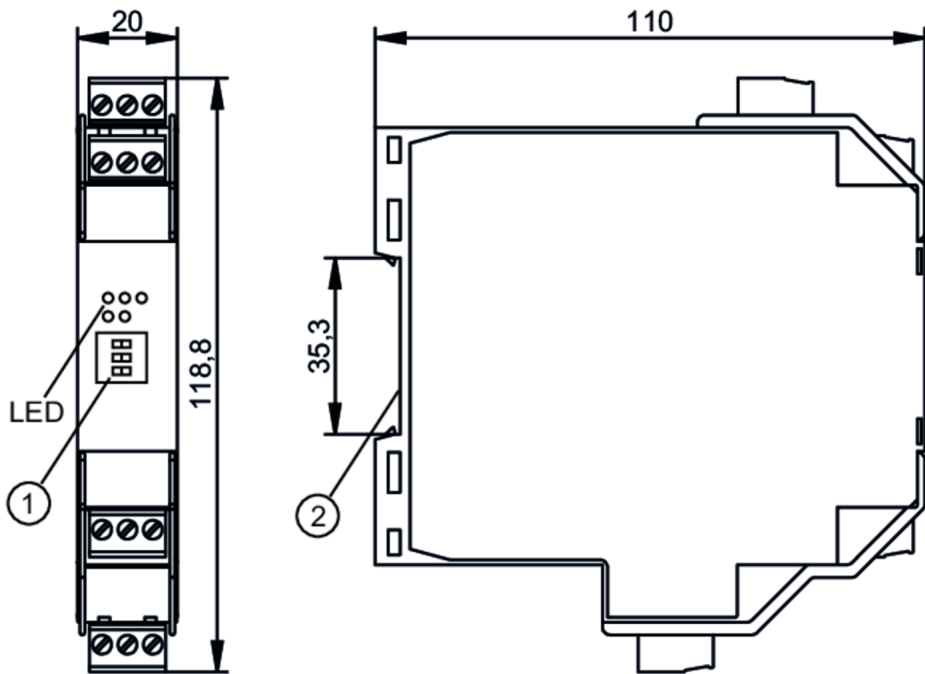




Amplificadores de aislamiento para detectores Namur

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



- 1 Interruptor selector
- 2 Fijación sobre carril DIN



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2
------------------------------	--------------------------------

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

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2
------------------------------	--------------------------------

Salidas

Alimentación		PNP
Número de salidas digitales		2
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	3,5
Corriente máx. de carga por salida	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	5000



Amplificadores de aislamiento para detectores Namur

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

Protección contra cortocircuitos	sí	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-20...60	
Grado de protección	IP 20	
Homologaciones / pruebas		
Homologaciones	FIDI 20 ATEX 0022X; IECEx FIDI 20.0003X	
Marcado 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	
CEM	NE 21	(2012)
	EN 61326-3-2	(2008)
MTTF [años]	345	
Datos mecánicos		
Peso [g]	198,4	
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 montarse según los requisitos de las instrucciones de uso	
	Los bornes libres no deben ser asignados.	
Cantidad por pack	1 unid.	

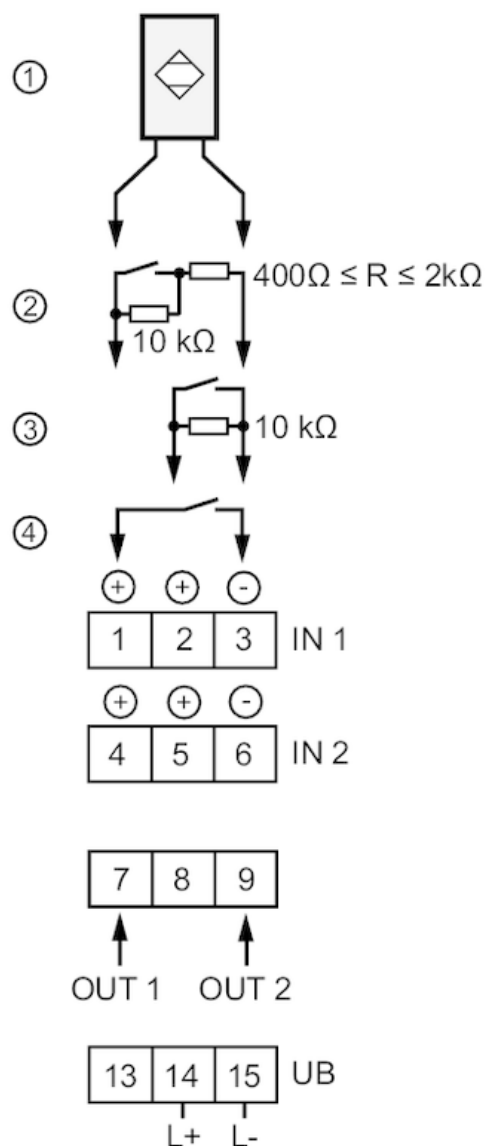
Amplificadores de aislamiento para detectores Namur

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

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...2,5 mm²

Conexión





Amplificadores de aislamiento para detectores Namur

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

Otros datos

Valores máximos para el circuito de mando

con protección seguridad intrínseca	[Ex ia Ga] IIC	[Ex ia Ga] IIB	[Ex ia Ga] IIA	[Ex ia Ma] I
Tensión [V]	10,5	10,5	10,5	10,5
Corriente [mA]	17,1	17,1	17,1	17,1
Potencia [mW]	45	45	45	45
Inductancia exterior [mH]	121,5	486,3	972,7	1000
o Lo/Ro [mH/Ω]	0,79	3,16	6,33	10,39
Capacidad externa [μF]	2,41	16,8	75	95