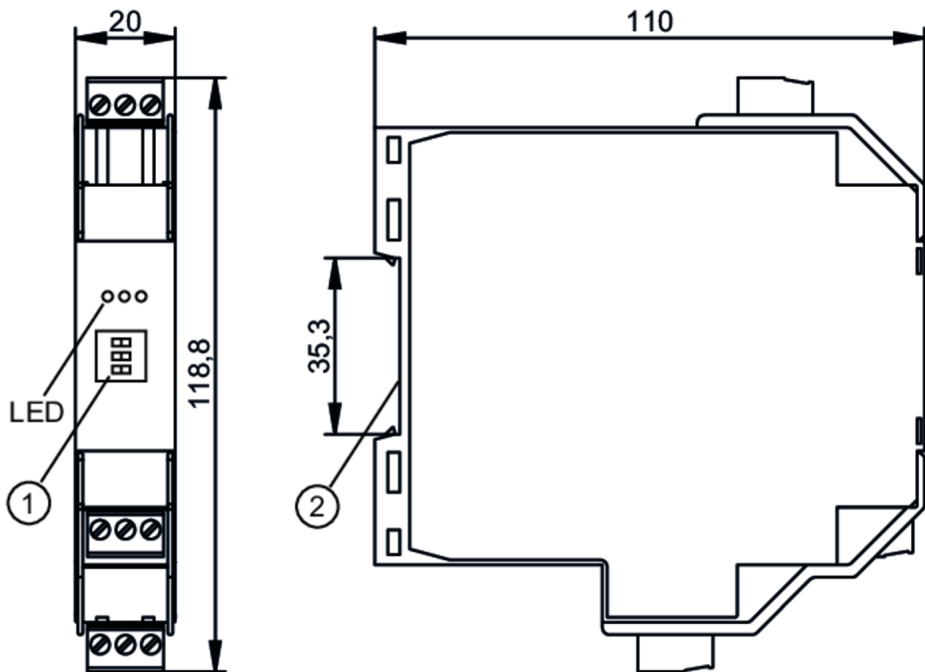




Amplificadores de aislamiento para detectores Namur

NV1121/230VAC/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]	230 AC
Potencia absorbida máx.	[VA]	1
Número de canales		1

Salidas

Alimentación	relé; (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; IECEx PTB 17.0023	
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)



Amplificadores de aislamiento para detectores Namur

NV1121/230VAC/RL/1D/1G

MTTF	[años]	458
------	--------	-----

Datos mecánicos

Peso	[g]	193,5
Ciclos de conmutación, mecánica		10 millones

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	LED, amarillo
	Disponibilidad	LED, verde
	función	LED, rojo

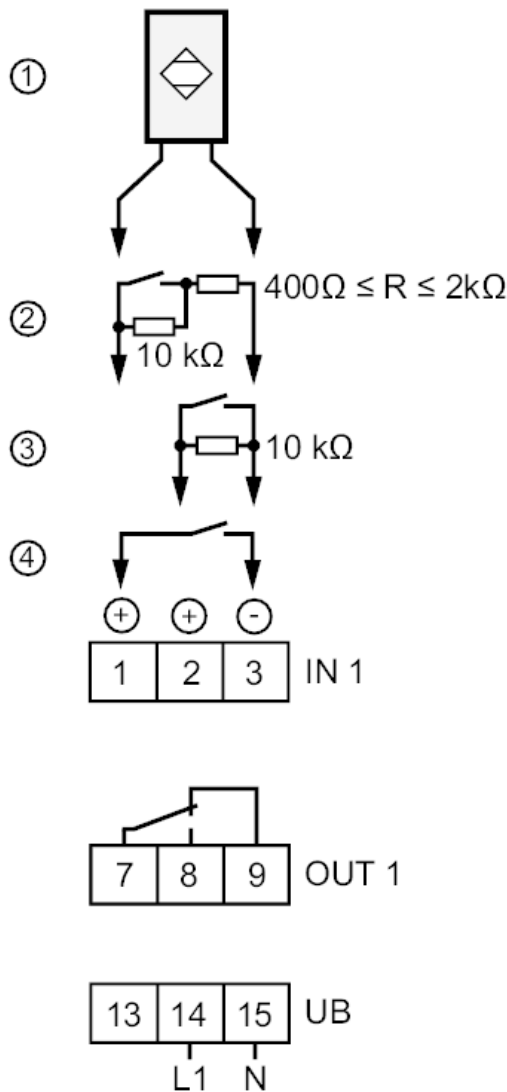
Notas

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.

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...2,5 mm²

Conexión





Amplificadores de aislamiento para detectores Namur

NV1121/230VAC/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 [μF]	2,32	16,2	2,32	16,2