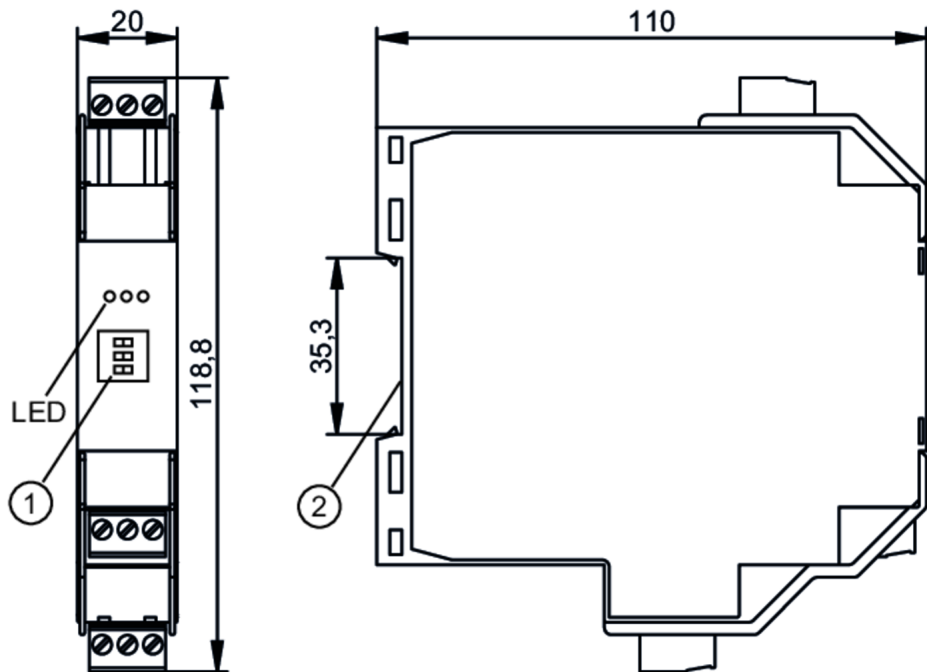


# N0530A



## Amplificadores de aislamiento para detectores Namur

NV1121/24VDC/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] | < 23     |
| 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 DC | [Hz]<br>10                                                         |

### Condiciones ambientales

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Temperatura ambiente | [°C]<br>-20...60 |
| Grado de protección  | IP 20            |

### Homologaciones / pruebas

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Homologación | 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)                   |

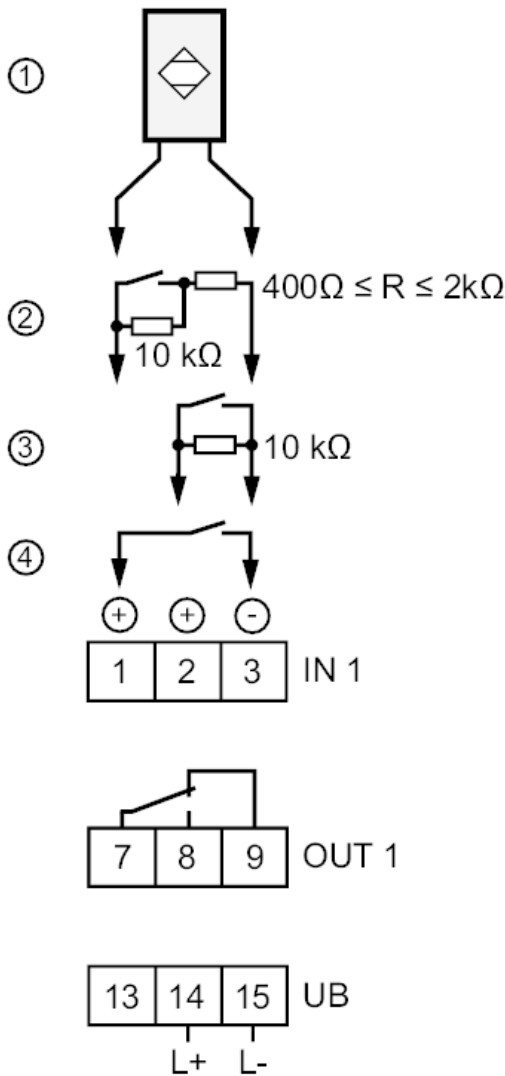
N0530A



Amplificadores de aislamiento para detectores Namur

NV1121/24VDC/RL/1D/1G

|                                   |                                                                                        |               |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| MTTF                              | [años]                                                                                 | 325           |
| Datos mecánicos                   |                                                                                        |               |
| Peso                              | [g]                                                                                    | 164,5         |
| 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                          |                                                                                        |               |



# N0530A



## Amplificadores de aislamiento para detectores Namur

NV1121/24VDC/RL/1D/1G

### Otros datos

#### Valores máximos para el circuito de control

| con sistema de<br>protección "seguridad<br>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         |