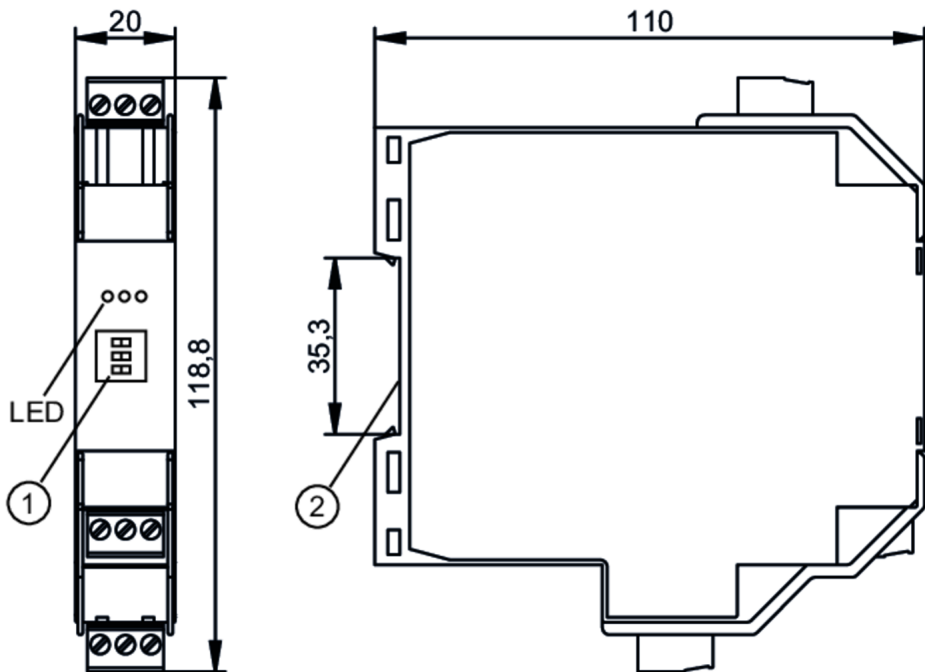




Amplificadores de isolamento para sensores Namur

NV1122/24VDC/TR/1D/1G



- 1 selector
- 2 montagem no trilho DIN



Características do produto

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas | Quantidade de saídas digitais: 2 |
|---------------------------------|----------------------------------|

Área de aplicação

|           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| Modelo    | Invólucro para montagem de acordo com as normas DIN             |
| Aplicação | monitoramento de curto-circuito; controlador de ruptura do cabo |

Dados elétricos

|                                  |      |          |
|----------------------------------|------|----------|
| Tolerância da tensão de operação | [%]  | -15...25 |
| Tensão de operação               | [V]  | 24 DC    |
| Consumo de corrente              | [mA] | < 50     |
| Quantidade de canais             |      | 1        |

Entradas/saídas

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas | Quantidade de saídas digitais: 2 |
|---------------------------------|----------------------------------|

Saídas

|                                               |      |      |
|-----------------------------------------------|------|------|
| Função elétrica                               |      | PNP  |
| Quantidade de saídas digitais                 |      | 2    |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC | [V]  | 3,5  |
| Carga de corrente máx. por saída              | [mA] | 100  |
| Frequência de comutação DC                    | [Hz] | 5000 |



## Amplificadores de isolamento para sensores Namur

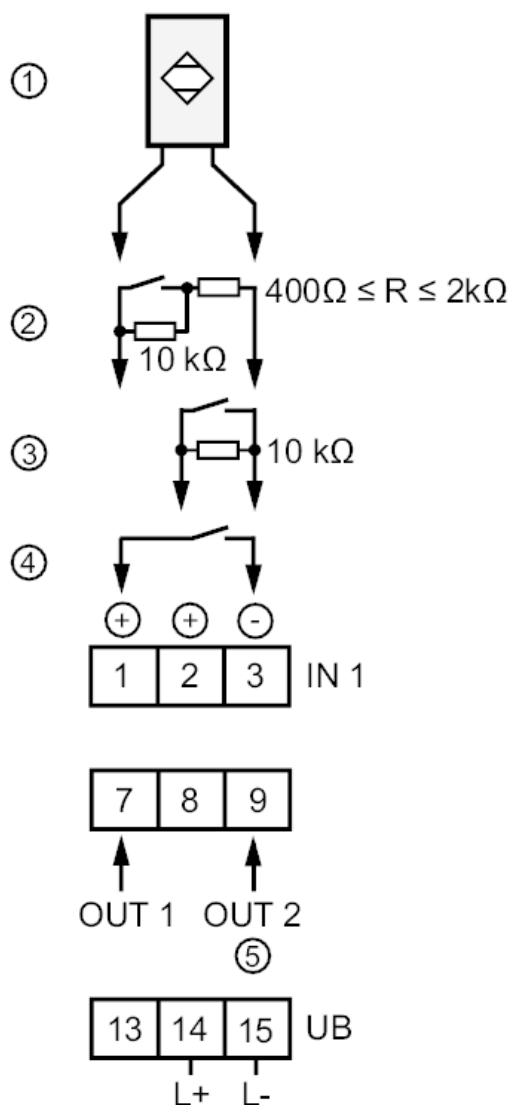
NV1122/24VDC/TR/1D/1G

|                                  |                                                                                                           |               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Proteção contra curto-circuitos  | sim                                                                                                       |               |
| Condições ambientais             |                                                                                                           |               |
| Temperatura ambiente [°C]        | -20...60                                                                                                  |               |
| Proteção                         | IP 20                                                                                                     |               |
| Certificações / testes           |                                                                                                           |               |
| Aprovação                        | FIDI 20 ATEX 0022X; IECEx FIDI 20.0003X                                                                   |               |
| Identificação dos aparelhos 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                                                                                     |               |
| EMC                              | NE 21                                                                                                     | (2012)        |
|                                  | EN 61326-3-2                                                                                              | (2008)        |
| MTTF [anos]                      | 345                                                                                                       |               |
| Dados mecânicos                  |                                                                                                           |               |
| Peso [g]                         | 180,4                                                                                                     |               |
| Tipo de montagem                 | montagem segundo as normas DIN; (TH35 (EN 60715))                                                         |               |
| Dimensões [mm]                   | 118,8 x 20 x 110                                                                                          |               |
| Displays / elementos de operação |                                                                                                           |               |
| Display                          | Status de chaveamento                                                                                     | LED, amarelo  |
|                                  | em operação                                                                                               | LED, verde    |
|                                  | Função                                                                                                    | LED, vermelho |
| Observações                      |                                                                                                           |               |
| Observações                      | atenção o amplificador de comutação deve ser montado de acordo com as exigências da instrução de operação |               |
|                                  | Os bornes livres não podem ser ocupados.                                                                  |               |
| Unidades por embalagem           | 1 peça                                                                                                    |               |

## Conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm<sup>2</sup>

## Conexão



## Outros dados

### Valores máximos para circuito de comando

| em proteção de<br>segurança intrínseca | [Ex ia Ga] IIC | [Ex ia Ga] IIB | [Ex ia Ga] IIA | [Ex ia Ma] I |
|----------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| Tensão [V]                             | 10,5           | 10,5           | 10,5           | 10,5         |
| Corrente [mA]                          | 17,1           | 17,1           | 17,1           | 17,1         |
| força [mW]                             | 45             | 45             | 45             | 45           |
| Indutância externa [mH]                | 121,5          | 486,3          | 972,7          | 1000         |
| ou Lo/Ro [mH/Ω]                        | 0,79           | 3,16           | 6,33           | 10,39        |
| Capacitância externa [μF]              | 2,41           | 16,8           | 75             | 95           |