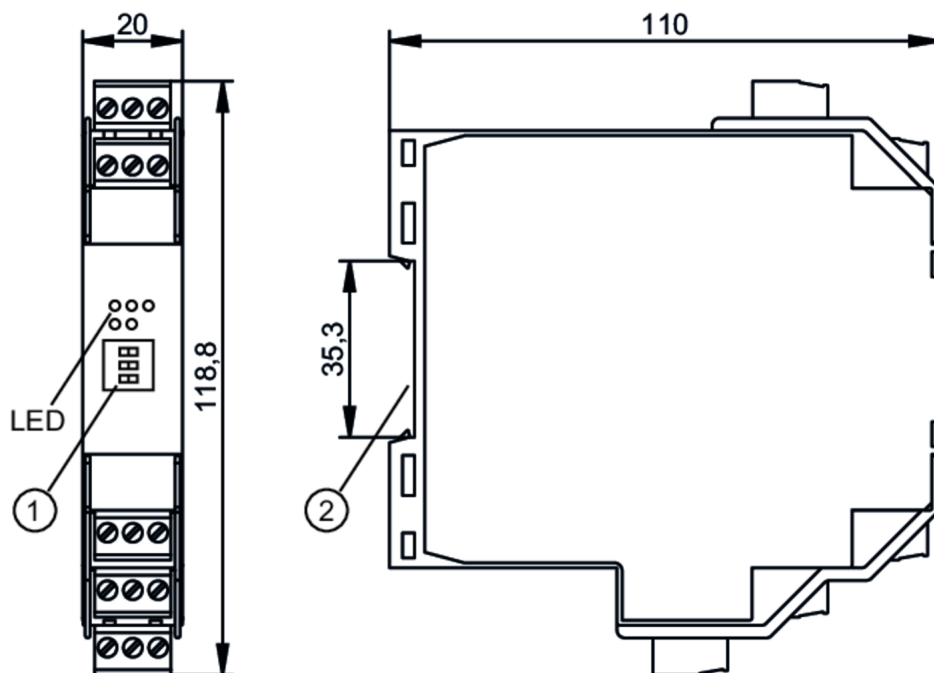




## Vahvistinyksiköt Namur-antureille

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



- 1 Valintakytkin  
2 asennus kiskoon



### Sovellutus

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Malli      | DIN-kiskoon asennettava kotelo    |
| Sovellutus | oikosulkuvalvonta; Johdinvalvonta |

### Sähköiset tiedot

|                             |      |          |
|-----------------------------|------|----------|
| Käyttöjännitteen toleranssi | [%]  | -15...25 |
| Käyttöjännite               | [V]  | 24 DC    |
| Virrankulutus               | [mA] | < 50     |
| Kanavien lukumäärä          |      | 2        |

### Lähdöt

|                              |                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Sähköinen rakenne            | rele; (per kanava: 1 vaihtokosketin parametroitavissa)                  |
| Koskettimien kuormitettavuus | 253 V AC / 2 A / cos phi > 0,7 // 40 V DC / 2 A; (resistiivinen kuorma) |
| KytKentätaajuus DC           | [Hz]10                                                                  |

### Käyttöolosuhteet

|                    |      |          |
|--------------------|------|----------|
| Ympäristölämpötila | [°C] | -20...60 |
| Suojausluokka      |      | IP 20    |

### Hyväksynät / testit

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| Hyväksyntä    | PTB 02 ATEX 2036; IECEx PTB 17.0024 |
| ATEX-merkintä | Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIC          |
|               | Ex II (1) D [Ex ia Da] IIIC         |
| EMC           | EN 50081-2 (1993)                   |
|               | EN 61326-1 (2006)                   |



Vahvistinyksiköt Namur-antureille

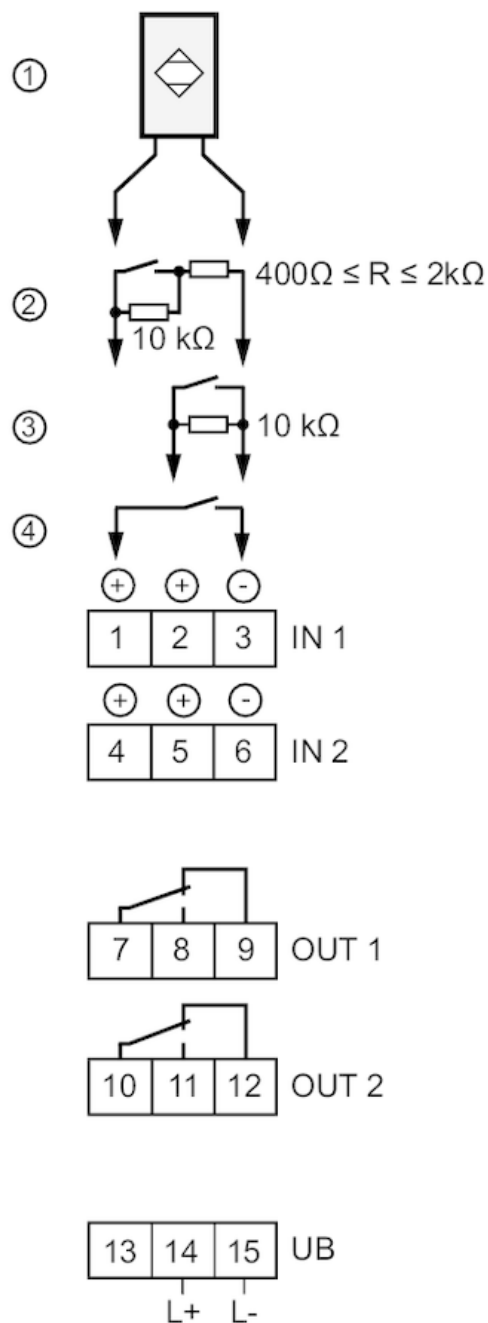
NV1221/24VDC/RL/1D/1G

|                                         |                                                       |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| MTTF                                    | [vuotta]                                              | 325                                 |
| Mekaaniset tiedot                       |                                                       |                                     |
| Paino                                   | [g]                                                   | 188,45                              |
| Kotelo                                  |                                                       | suorakaiteenmuotoinen               |
| Asennustapa                             |                                                       | DIN-kiskoasennus; (TH35 (EN 60715)) |
| Mitat                                   | [mm]                                                  | 118,8 x 20 x 110                    |
| Kytkenäjäjaksojen lukumäärä, mekaaninen |                                                       | 10 miljoonaa                        |
| Näytöt / käyttöelementit                |                                                       |                                     |
| Näyttö                                  | Tilanosoitus                                          | 2 x LED, keltainen                  |
|                                         | käyttö                                                | LED, vihreä                         |
|                                         | Toiminta                                              | 2 x LED, punainen                   |
| Huomautuksia                            |                                                       |                                     |
| Huomautuksia                            | Huom! Vahvistin täytyy asentaa Ex-tilan ulkopuolelle! |                                     |
|                                         | Vapaita liittimiä ei saa käyttää.                     |                                     |
| Pakkausyksikkö                          |                                                       | 1 kpl                               |

### Sähköinen liitäntä

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

### Liitäntä





## Vahvistinyksiköt Namur-antureille

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

## Muut tiedot

## Maksimiarvot ohjausvirtapiirille

|                                                      |              |              |              |              |
|------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Ex-suojausluokka:<br>luonnostaan vaaraton<br>rakenne | [EEx ia] IIC | [EEx ia] IIB | [EEx ib] IIC | [EEx ib] IIB |
| Jännite [V]                                          | 10,5         | 10,5         | 10,5         | 10,5         |
| Virta [mA]                                           | 13           | 13           | 13           | 13           |
| Teho [mW]                                            | 34           | 34           | 34           | 34           |
| Ulkoinen induktanssi<br>[mH]                         | 210          | 840          | 210          | 840          |
| Ulkoinen kapasitanssi<br>[µF]                        | 2,41         | 16,8         | 2,41         | 16,8         |