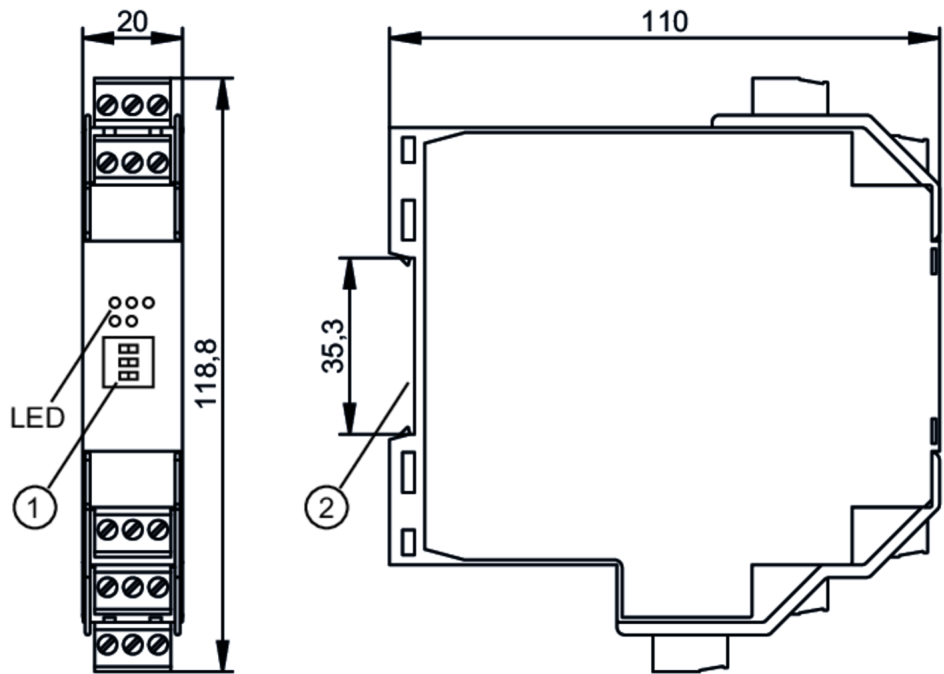


N0032A



Amplificatori di separazione per sensori NAMUR

NV1221/115VAC/RL/1D/1G



- 1 Commutatore
- 2 Fissaggio su guida DIN



| Applicazione                           |                                                                                                              |          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Applicazione                           | Monitoraggio di cortocircuito; Monitoraggio del cavo                                                         |          |
| Dati elettrici                         |                                                                                                              |          |
| Tolleranza della tensione di esercizio | [%]                                                                                                          | -10...10 |
| Tensione di esercizio                  | [V]                                                                                                          | 115 AC   |
| Potenza assorbita                      | [W]                                                                                                          | 1,3      |
| Numero canali                          |                                                                                                              | 2        |
| Uscite                                 |                                                                                                              |          |
| Modello elettrico                      | relè; (per ogni canale: 1 contatto di scambio)                                                               |          |
| Carico del contatto                    | 253 V AC / 2 A / cos phi > 0,7 // 40 V DC / 2 A; (carico ohmico)                                             |          |
| Frequenza di commutazione AC           | [Hz]                                                                                                         | 10       |
| Condizioni ambientali                  |                                                                                                              |          |
| Temperatura ambiente                   | [°C]                                                                                                         | -20...60 |
| Grado di protezione                    |                                                                                                              | IP 20    |
| Test / Certificazioni                  |                                                                                                              |          |
| Certificazione                         | PTB 02 ATEX 2035; TIIS TC16048; IECEx PTB 17.0023                                                            |          |
| Marchio ATEX                           |  II (1) G [Ex ia Ga] IIC  |          |
|                                        |  II (1) D [Ex ia Da] IIIC |          |
| EMC                                    | EN 50081-2                                                                                                   | (1993)   |
|                                        | EN 61326-1                                                                                                   | (2006)   |

# N0032A



## Amplificatori di separazione per sensori NAMUR

NV1221/115VAC/RL/1D/1G

|                                   |                                                                                                     |                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| MTTF                              | [anni]                                                                                              | 458             |
| Dati meccanici                    |                                                                                                     |                 |
| Peso                              | [g]                                                                                                 | 230,45          |
| Cicli di commutazione meccanici   |                                                                                                     | 10 milioni      |
| Elementi di indicazione e comando |                                                                                                     |                 |
| Indicazione                       | Stato di commutazione                                                                               | 2 x LED, giallo |
|                                   | Funzionamento                                                                                       | LED, verde      |
|                                   | Commutazione                                                                                        | 2 x LED, rosso  |
| Osservazioni                      |                                                                                                     |                 |
| Osservazioni                      | Attenzione L'amplificatore switching deve essere montato fuori dalla zona potenzialmente esplosiva! |                 |
|                                   | I morsetti liberi non devono essere utilizzati.                                                     |                 |
| Quantità                          |                                                                                                     | 1 pezzo         |

## Amplificatori di separazione per sensori NAMUR

NV1221/115VAC/RL/1D/1G

### Collegamento elettrico

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

### Collegamento





## Amplificatori di separazione per sensori NAMUR

NV1221/115VAC/RL/1D/1G

### Altri dati

#### Valori massimi per circuiti elettrici

| in modo di protezione<br>sicurezza intrinseca | [EEx ia] IIC | [EEx ia] IIB | [EEx ib] IIC | [EEx ib] IIB |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Tensione [V]                                  | 10,6         | 10,6         | 10,6         | 10,6         |
| Corrente [mA]                                 | 19,1         | 19,1         | 19,1         | 19,1         |
| Potenza [mW]                                  | 51           | 51           | 51           | 51           |
| Induttanza esterna [mH]                       | 97           | 390          | 97           | 390          |
| Capacità esterna [μF]                         | 2,32         | 16,2         | 2,32         | 16,2         |