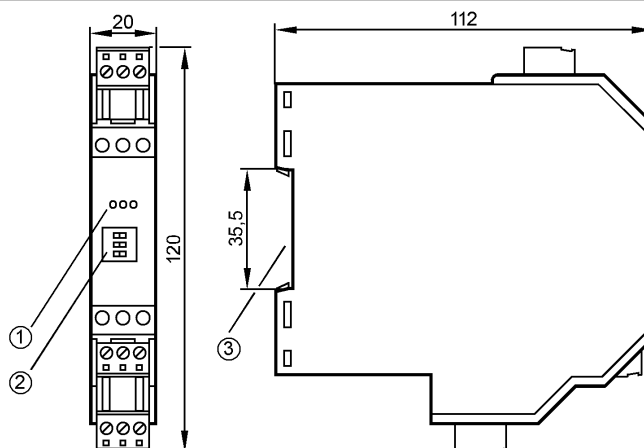


N0030A

NV1121/115VAC/RL/1D/1G

Системы оценки АТЕХ



- 1: светодиод
- 2: переключатель
- 3: Установка на DIN-рейке



Характеристики

Коммутирующие усилители для датчиков Namur согласно директиве 94/9/EG (ATEX)

Сертификат АТЕХ

группа II, категория (1) G D

1-канальные

релейный выход

Программируемая функция выходного сигнала

Контроль короткого замыкания и обрыва провода

Электронные данные

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Электрическое исполнение | AC |
| Рабочее напряжение [V] | 115 AC (45...65 Hz) |
| Допуск напряжения [%] | -10 / +10 |
| Мощность [VA] | 1,0 |



Выходы

| | |
|------------------------------|--|
| Выход | реле (1 коммут. выход) |
| Частота переключения [Hz] | 10 |
| Предельная нагрузка на выход | 253 V AC / 2 A / cos phi > 0,7 // 40 V DC / 2 A; омическое сопротивление |
| Точки переключения | 1,2...2,1 mA |

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -20...60 |
| Степень защиты | IP 20 |

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------------------|---|
| Сертификат | PTB 02 ATEX 2035 |
| Маркировка прибора |  II (1) G [Ex ia] IIC  II (1) D [Ex ia] IIIC |
| Электромагнитная совместимость | EN 50081-2 (1993) EN 61326-1 (2006) |
| MTTF [лет] | 458 |

Классификация безопасности

Максимальные значения для цепи управления

N0030A

NV1121/115VAC/RL/1D/1G

Системы оценки АТЕХ

| | | | |
|----------------|---|--|--|
| Наименование | самозащита от воспламенения [EEx ia] IIC, [EEx ia] IIB, [EEx ib] IIC, [EEx ib] IIB | | |
| Напряжение [V] | 10,6 | | |
| Ток [mA] | 19,1 | | |
| Мощность [mW] | 51 | | |

| | самозащита от воспламенения | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| | [EEx ia] IIC | [EEx ia] IIB | [EEx ib] IIC | [EEx ib] IIB |
| Внешняя индуктивность | 97 mH | 390 mH | 97mH | 390 mH |
| Внешняя емкость | 2,32 µF | 16,2 µF | 2,32 µF | 16,2 µF |

Механические данные

| | |
|----------|------|
| Вес [kg] | 0,19 |
|----------|------|

Дисплей / Элементы управления

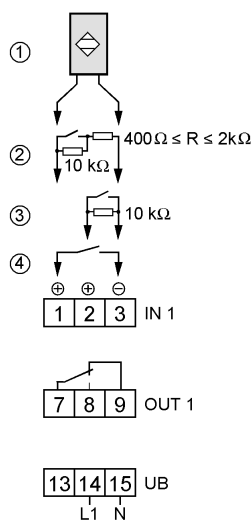
| | |
|--------------------------------|---------|
| Рабочий режим LED | зелёный |
| Индикация состояния выхода LED | желтый |
| Функции дисплея LED | красный |

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Электрическое подсоединение | клеммы до 2,5 mm ² |
|-----------------------------|-------------------------------|

Назначение жил кабеля при подключении

- 1: переключатель S3 в позиции I
- 2: переключатель S3 в позиции I
- 3: переключатель S3 в позиции I
без контроля короткого замыкания
- 4: переключатель S3 в позиции II;
без контроля короткого замыкания и обрыва провода



Примечания

| | |
|------------|--|
| Примечания | Внимание: установка только вне взрывоопасной зоны! Свободные клеммы не должны быть задействованы. |
|------------|--|

| | |
|------------------------------|---|
| Упаковочная величина [штука] | 1 |
|------------------------------|---|