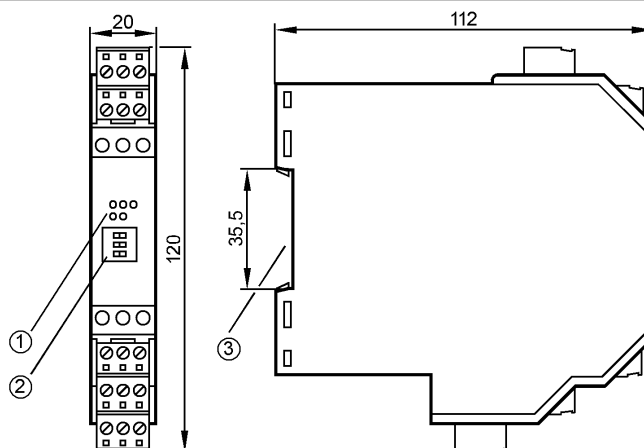


**N0033A**

NV1221/230VAC/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

2-канальные

Релейные выходы

Программируемая функция выходного сигнала

Контроль короткого замыкания и обрыва провода

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	AC
Рабочее напряжение [V]	230 AC (45...65 Hz)
Допуск напряжения [%]	-10 / +10
Мощность [VA]	1,3

**Выходы**

Выход	реле (1 перекидной контакт на канал)
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 TIIS TC16048
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**

## N0033A

NV1221/230VAC/RL/1D/1G

Системы оценки АТЕХ

### Максимальные значения для цепи управления

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 мН	390 мН	97 мН	390 мН
Внешняя емкость	2,32 μF	16,2 μF	2,32 μF	16,2 μF

### Механические данные

Вес [kg]	0,206
----------	-------

### Дисплей / Элементы управления

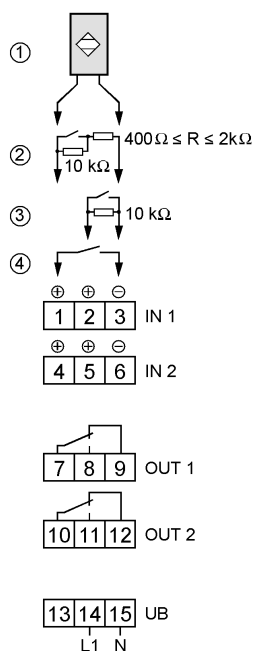
Рабочий режим LED	зелёный
Индикация состояния выхода LED	2 x жёлтый
Функции дисплея LED	2 x красный

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	клеммы до 2,5 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	-------------------------------

### 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