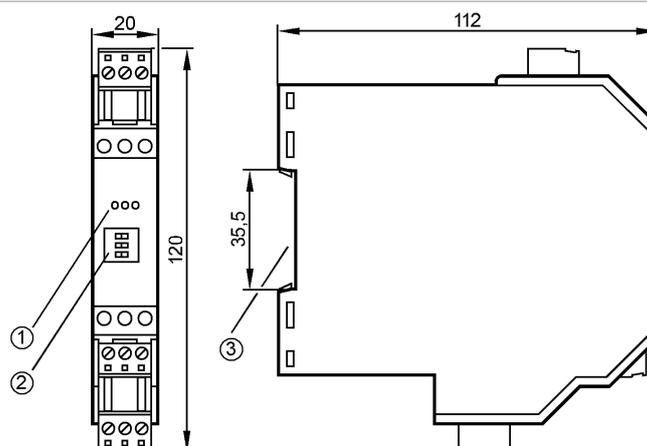


N0031A

NV1121/230VAC/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

1-канальные

релейный выход

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]	1,0

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

N0031A

NV1121/230VAC/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 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]	0,185
----------	-------

Дисплей / Элементы управления

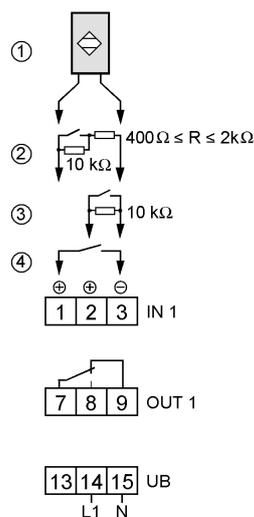
Рабочий режим LED	зелёный
Индикация состояния выхода LED	желтый
Функции дисплея LED	красный

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
------------------------------	---