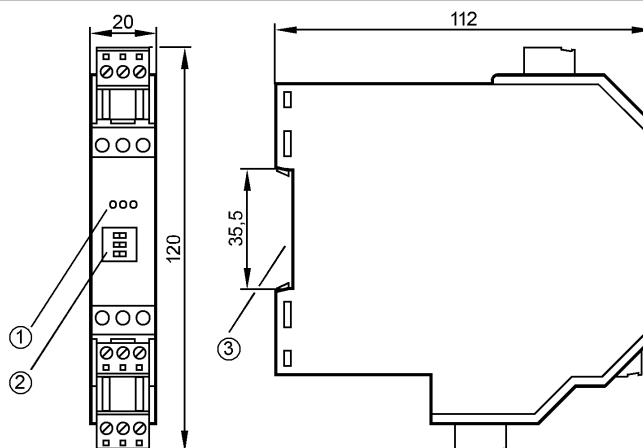


N0530A

NV1121/24VDC/RL/1D/1G

Системы оценки АТЕХ



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



Характеристики

Коммутирующие усилители для датчиков Natur 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	DC
Рабочее напряжение [V]	24 DC
Допуск напряжения [%]	-15 /+25
Потребление тока [mA]	< 23

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 2036 IECEX PTB 17.0024
Маркировка прибора	Ⓔ II (1) G [Ex ia Ga] IIC Ⓔ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Электромагнитная совместимость	EN 50081-2 (1993) EN 61326-1 (2006)
MTTF [лет]	326

Классификация безопасности

N0530A

NV1121/24VDC/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]	10,5	
Ток	[mA]	13	
Мощность	[mW]	34	

	самозащита от воспламенения			
	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Внешняя индуктивность	210 мН	840 мН	210 мН	840 мН
Внешняя емкость	2,41 μF	16,8 μF	2,41 μF	16,8 μF

Механические данные

Срок службы	10E7 Schaltspiele		
Вес	[kg]	0,162	

Дисплей / Элементы управления

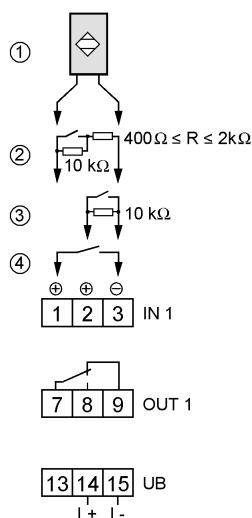
Рабочий режим	LED	зелёный	
Индикация состояния выхода	LED	желтый	
Функции дисплея	LED	красный	

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	