Блок питания измерительного преобразователя

Серия 9162 с предельными значениями



- Компактный выключатель предельного значения с двумя конфигурируемыми предельными значениями и выходом 4…20 мА
- Двунаправленная передача HART
- Применяется до SIL 2 (IEC/EN 61508)

WebCode **9162A**

Блоки питания измерительного преобразователя с предельным значением Ex i серии 9162 служат для искробезопасной эксплуатации 2- и 3-проводных измерительных преобразователей или для подключения к искробезопасным источникам мА. Приборы сигнализируют о переходе за верхнюю или нижнюю границу двух предельных значений, которые просто настраиваются при помощи программного обеспечения ISpac Wizard. Контроль и сообщение об обрыве провода и коротком замыкании повышают эксплуатационную готовность.

	ATEX / IECEx					
Зона	0	1	2	20	21	22
Интерфейс Ex	•	•	•	•	•	•
Монтаж в			•			

	NEC 505 Class I			NEC 506		
Зона	0	1	2	20	21	22
Интерфейс Ex	•	•	•			
Монтаж в			•			•

	NEC 500 Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Интерфейс Ex	•	•	•	•	•	•
Монтаж в		•		•		•

Таблица данных

Количество каналов	1				
Вход	Выход	Контакт предельного значения (на каждый канал)	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
4 ... 20 мА с HART	4 ... 20 мА с HART	2 замыкающих контакта	9162/13-11-14s	238251 ▲	21	0,225

Номера заказов, приведенные в таблице, включают в себя винтовые клеммы.
Информацию о других исполнениях можно найти в Интернете по адресу r-stahl.com.

Технические данные

Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx BVS 15.0013 X
Сертификат ATEX для газа	BVS 15 ATEX E018 X
Сертификат IECEX для пыли	IECEx BVS 15.0013 X
Сертификат ATEX для пыли	BVS 15 ATEX E018 X
Сертификат EAC	TS RU S-DE.GB04.B.00353
Газо-взрывозащита IECEx	Ex nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc
Газо-взрывозащита ATEX	II 3 (1) G Ex nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc

▲ Приоритетные изделия — на складе либо с возможностью поставки в короткие сроки

Блок питания измерительного преобразователя

Серия 9162 с предельными значениями

Технические данные	
Взрывозащита	
Газо-взрывозащита EAC	2 Ex nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc X
Пылевзрывозащита IECEx	[Ex ia Da] IIIC
Пылевзрывозащита ATEX	Ⓔx II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Пылевзрывозащита EAC	[Ex ia Da] IIIC
Сертификаты	ATEX (BVS), EAC (STV), IECEx (BVS), SIL (exida), Индия (PESO), Канада (FM), США (FM)
Допуск для судов	CCS, DNVGL
Данные по технике безопасности	
Максимальное безопасное напряжение	253 В
Макс. напряжение U_o	27 В
Макс. ток I_o	87,9 мА
Макс. мощность P_o	574 мВт
Функциональная безопасность	
SIL	2
Электрические данные	
Вспомогательная энергия	24 В пост. тока
Номинальный ток	85 мА
Выходной сигнал	4 ... 20 мА с HART
Предельные значения, конфигурация	с помощью программного обеспечения ISpac Wizard (V3.04 и следующие версии)
Предельные значения тока переключения	≤ 100 мА
Предельные значения напряжения переключения	≤ ± 30 В
Сопротивление нагрузки R_L	0 … 600 Ом (клемма 1+/2–)
Сообщение неисправности линии и отключения вспомогательной энергии	- контакт (30 В / 100 мА), в случае неисправности замкнут на массу - рас-шина, контакт с нулевым потенциалом (30 В / 100 мА)
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-40 °C ... +70 °C (Отдельный прибор) -40 °C ... +60 °C (Групповой монтаж)
Температура хранения	-40 °C ... +80 °C
Монтаж / установка	
Вид монтажа	DIN-рейка NS35/15, NS35/7,5

Принадлежности и запасные детали смотрите на странице 75

Чертежи см. на странице 77