

- Компактный, с питанием от петли, одно- и двухканальный разделительный выходной трансформатор Ex i
- Подходит для детекторов огня и газа
- Может применяться до SIL 3 (IEC 61508)

WebCode 9167A

Разделительные трансформаторы Ex i серии 9167 работают без вспомогательной энергии и служат для искробезопасной эксплуатации, например регулирующих клапанов, I/P-преобразователей, аналоговых индикаторов, детекторов газа или огня. Они имеют 1 или 2 канала и выдают сигналы HART посредством аналогового выхода (0/4...20 мА). Они осуществляют двунаправленную передачу сигналов связи HART.

	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					
Макс. напряжение U_o	Макс. ток I_o	Макс. мощность P_o	Макс. сопротивление нагрузки R_L	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
15,7 В	60 мА	233 мВт	360 Ом	9167/11-11-00s	160238	21	0,161
18,8 В	107 мА	503 мВт	590 Ом	9167/14-11-00s	160250	21	0,161
25 В	99 мА	613 мВт	800 Ом	9167/13-11-00s	160244 ▲	21	0,161
Количество каналов		2					
Макс. напряжение U_o	Макс. ток I_o	Макс. мощность P_o	Макс. сопротивление нагрузки R_L	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
15,7 В	60 мА	233 мВт	360 Ом	9167/21-11-00s	160241	21	0,182
18,8 В	107 мА	503 мВт	590 Ом	9167/24-11-00s	160253	21	0,182
25 В	99 мА	613 мВт	800 Ом	9167/23-11-00s	160247	21	0,182

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

Разделительный трансформатор

Серия 9167 без вспомогательной энергии

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx BVS 11.0089 X
Сертификат ATEX для газа	BVS 04 ATEX E 082 X
Сертификат IECEX для пыли	IECEx BVS 11.0089 X
Сертификат ATEX для пыли	BVS 04 ATEX E 082 X
Сертификат EAC	TS RU S-DE.GB04.B.00353
Газо-взрывозащита IECEx	Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 3 (1) G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc
Газо-взрывозащита EAC	2 Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc X
Пылевзрывозащита IECEx	[Ex ia Da] IIIC
Пылевзрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ 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), Россия (Метрологический сертификат), США (FM), США (UL)
Допуск для судов	CCS, DNVGL
Электрические данные	
Вспомогательная энергия	нет
Входной сигнал	0/4 ... 20 мА с HART
Выходной сигнал	0/4 ... 20 мА с HART
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-20 °C ... +70 °C (Отдельный прибор) -20 °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 смотрите на странице 77