

- Компактный, одно- и двухканальный разделительный выходной трансформатор Ex i
- Отключаемый контроль обрыва провода и короткого замыкания (с сигнальным контактом)
- Применяется до SIL 2 (IEC/EN 61508)

WebCode 9165A

Разделительные трансформаторы Ex i серии 9165 служат для искробезопасной эксплуатации регулирующих клапанов, I/P-преобразователей или индикаторов. Они осуществляют двунаправленную передачу сигналов связи HART. Вход, выход и вспомогательная энергия выполнены с гальванической развязкой. Оба канала двухканальных исполнений выполнены с гальванической развязкой.

	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

Вход: 0/4 ... 20 мА с HART
Выход: 0/4 ... 20 мА с HART
Реле диагностики неисправностей линии: Да

Количество каналов	Входной сигнал	Выходной сигнал	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
1	0/4 – 20 мА с HART	0/4 ... 20 мА с HART	9165/16-11-11s	201270▲	21	0,180
2	0/4 – 20 мА с HART	0/4 ... 20 мА с HART	9165/26-11-11s	201272▲	21	0,190

Вход: 4 ... 20 мА с HART
Выход: 4 ... 20 мА с HART
Реле диагностики неисправностей линии: Нет

Количество каналов	Входной сигнал	Выходной сигнал	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
1	4 – 20 мА с HART	4 ... 20 мА с HART	9165/16-11-10s	207909▲	21	0,180

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

LFD: диагностика неисправности линии
Нет: прибор передает неисправность линии со стороны поля посредством сигнала 4 ... 20 мА и посредством светодиода. Функция не деактивируется.
Да: прибор передает неисправность линии со стороны поля посредством сигнала 4 ... 20 мА с помощью светодиода и контакта реле.

Разделительный трансформатор
Серия 9165

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx BVS 10.0011 X
Сертификат ATEX для газа	DMT 03 ATEX E 012 X
Сертификат IECEX для пыли	IECEx BVS 10.0011 X
Сертификат ATEX для пыли	DMT 03 ATEX E 012 X
Сертификат EAC	TS RU S-DE.GB04.B.00353
Газо-взрывозащита IECEx	Ex nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 3 (1) G Ex nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc
Газо-взрывозащита EAC	2 Ex nA nC [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), Корея (KTL), Россия (Метрологический сертификат), США (FM)
Допуск для судов	CCS, DNVGL
Данные по технике безопасности	
Макс. напряжение U_o	25,6 В
Макс. ток I_o	96 мА
Макс. мощность P_o	605 мВт
Максимальное безопасное напряжение	253 В
Электрические данные	
Сопротивление нагрузки R_L	0 ... 800 Ом
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 см. на странице 75

Чертежи см. на странице 77