Разделительный трансформатор сопротивления

Серия 9180



- Разделительный трансформатор сопротивления Ex i для Pt 100 или Pt 1000
- Единственный во всем мире двухканальный прибор, требующий всего 8,8 мм для каждого канала
- Для 2-, 3- и 4-проводной схемы

WebCode **9180A**

Разделительные трансформаторы сопротивления Ex i серии 9180 служат для искробезопасной эксплуатации термометров сопротивления типа Pt 100 или Pt 1000. Измеренное на входе сопротивление передается на выход и может таким образом измеряться картой I/O. Вспомогательная энергия, выход и искробезопасный вход 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

Количество каналов	1				
Диапазон измерения мин.	Диапазон измерения макс.	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
18 Ω	391 Ω	9180/10-77-11s	160491 ▲	21	0,160
180 Ω	3910 Ω	9180/11-77-11s	160499	21	0,160
Количество каналов	2				
Диапазон измерения мин.	Диапазон измерения макс.	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
18 Ω	391 Ω	9180/20-77-11s	160494 ▲	21	0,180
180 Ω	3910 Ω	9180/21-77-11s	160502	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.

Технические данные

Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx BVS 10.0055 X
Сертификат ATEX для газа	BVS 05 ATEX E 176 X
Сертификат IECEX для пыли	IECEx BVS 10.0055 X

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

A3

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат ATEX для пыли	BVS 05 ATEX E 176 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), Бразилия (ULB), Индия (PESO), Канада (FM), Корея (KTL), Россия (Метрологический сертификат), США (FM)
Допуск для судов	CCS, DNVGL
Данные по технике безопасности	
Максимальное безопасное напряжение	253 В
Макс. напряжение U_o	6,5 В
Макс. ток I_o	16,4 мА
Макс. мощность P_o	27 мВт
Электрические данные	
Вход	2-, 3-, 4-проводниковое соединение
Вспомогательная энергия	24 В пост. тока
Выходной сигнал	равный входной сигнал (сопротивление)
Выход, продолжительность переходного процесса	< 10 мс
Выход, время настройки	< 1 с
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	-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