

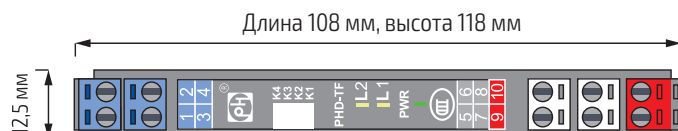
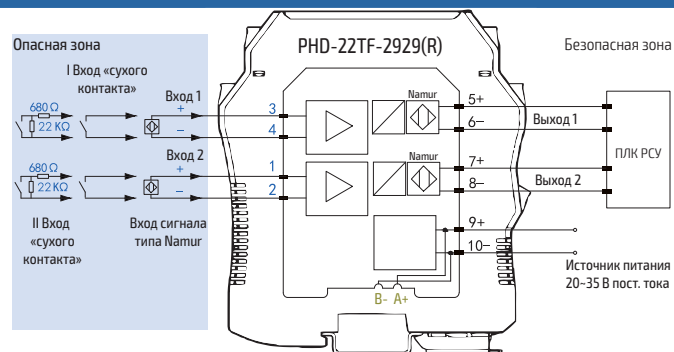
PHD-22TF-2929(R)

Двухканальный барьер искрозащиты с гальванической изоляцией для сигналов дискретного входа Namur или сухой контакт. Выход типа NAMUR со стороны системы управления.

PHD-22TF-2929(R) обеспечивает гальваническую изоляцию и предназначен для организации искробезопасной цепи. Применяется для подключения дискретных входных сигналов от искробезопасных полевых устройств с выходом типа Namur или сухой контакт. Обеспечивает диагностику целостности полевой цепи и передачу данных диагностики непосредственно в систему управления. Имеет функцию инвертирования сигнала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Напряжение питания	20...35 В пост. тока
Потребляемая мощность	не более 1,5 Вт
Напряжение питания датчика	8 В
Входной сигнал	NAMUR/«Сухой контакт»
Выходной сигнал	NAMUR: Логическая "1": 1,4...1,6 кОм Логический "0": 13...14 кОм Короткое замыкание: ≤ 240 Ом Обрыв линии: >100 кОм
Характеристики входного сигнала	Входной ток: > 2,1 мА — ВКЛ.; Входной ток: < 1,2 мА — Выкл. Гистерезис перекл.: 0,2 мс
Количество входов и выходов	2 входа, 2 выхода
Температура окружающей среды при эксплуатации	-20...+60 °С
Температура окружающей среды при хранении	-40...+80 °С
Относительная влажность	10...95 % без конденсации
Прочность изоляции между искробезопасной и неискробезопасной стороной	не менее 3000 В перемен. тока/мин.
Прочность изоляции между питанием и неискробезопасной стороной	не менее 1500 В перемен. тока/мин.
Сопротивление изоляции	не менее 100 МОм между входом/выходом/питанием



ДЕКЛАРАЦИИ И СЕРТИФИКАТЫ

Маркировка взрывозащиты	[Ex ia Ga]IIC [Ex ia Da]IIIC
ТРТС 020/2011	Соответствует требованиям ТР ТС «Электромагнитная совместимость технических средств» (действителен по 31.08.2027)
ТРТС 012/2011	Соответствует требованиям ТР ТС «О безопасности оборудования для работ во взрывоопасных средах» (действителен по 13.02.2028)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

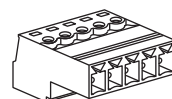
Инвертирование состояния выхода	K1, K3 «ON»: выход в инвертированной фазе. K1, K3 «OFF»: выход в нормальной фазе.
Сигнализация ошибки	K2, K4 «ON»: активация функции сигнализации ошибки с индикацией (красный светодиод). K3 (SC): ток поля > 7 мА. Обрыв цепи (LB): ток поля < 0,1 мА.

АКСЕССУАРЫ:

PH-BA — вставка шины питания для монтажа барьера



PH-BA-L — клеммный блок для подключения к шине питания. Тип: гнездо



PH-BA-R — клеммный блок для подключения к шине питания. Тип: штекер

