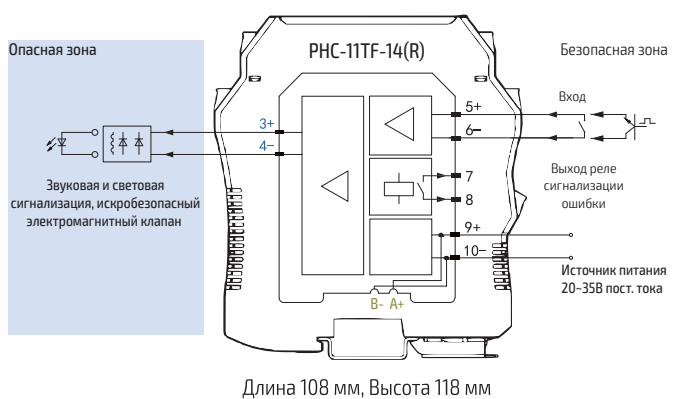


PHC-11TF-14(R)

Одноканальный барьер искрозащиты с гальванической изоляцией для сигнала дискретного выхода 12,8 В / 45 мА.

PHC-11TF-14(R) обеспечивает гальваническую изоляцию и предназначен для организации искробезопасной цепи. Применяется для управления соленоидами, звуковыми оповещателями, светодиодами. Обеспечивает диагностику целостности полевой цепи. Имеет отдельное реле ошибки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:	
Напряжение питания	20..35 В пост. тока
Потребляемая мощность	не более 2,2 Вт
Входной сигнал	Сухой контакт, сигнал транзистора
Выходной сигнал	Напряжение холостого хода >24 В, U _E /I _E =12,8 В/45 мА
Характеристики входного сигнала	Входной ток: > 2,1 мА - ВКЛ.; Входной ток<1,2 мА - ВЫКЛ. Гистерезис перекл.: 0,2 мс
Выходные характеристики реле сигнализации ошибки	Время отклика: 20 мс, мощность переключения: 250 В переменного тока/2 А, 30 В постоянного тока/2 А при резистивной нагрузке
Количество входов и выходов	1 вход, 1 выход, релейный выход сигнализации ошибки
Температура окружающей среды при эксплуатации	-20..+60 град. С
Температура окружающей среды при хранении	-40..+80 град. 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
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 «OFF»: инвертирование состояния выхода
Сигнализация ошибки	K2 «ON»: активация функции сигнализации K3 (SC): сопротивление нагрузки < 50 Ом, Обрыв цепи (LB): сопротивление нагрузки > 10 кОм

АКСЕССУАРЫ:	
РН-ВА – вставка шины питания для монтажа барьера	
РН-ВА-L – клеммный блок для подключения к шине питания. Тип: гнездо	
РН-ВА-R – клеммный блок для подключения к шине питания. Тип: штекер	