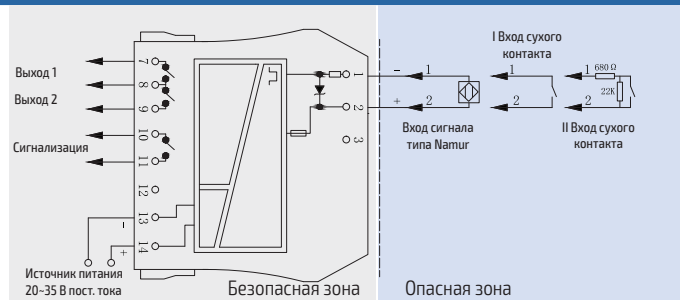


PHD-12HF-277(R)

Одноканальный барьер искрозащиты с гальванической изоляцией для сигналов дискретного входа Namur или сухой контакт. Два релейных выхода со стороны системы управления для передачи состояния подключённого датчика.



PHD-12HF-277(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. Имеет функцию инвертирования сигнала и отдельное реле ошибки.



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	Реле
Характеристики входного сигнала	Входной ток: > 2,1 мА - ВКЛ.; Входной ток < 1,2 мА - ВЫКЛ. Гистерезис перекл.: 0,2 мс
Характеристики выходного сигнала	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, 2 выхода, 1 релейный выход сигнализации
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, [Ex ia Da]IIIC

ТРТС 020/2011

Соответствует требованиям ТР ТС "Электромагнитная совместимость технических средств" (действителен по 31.08.2027)

ТРТС 012/2011

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

Инвертирование состояния выхода	K1 «ON»: Нормально замкнутый режим K1 «OFF»: Нормально разомкнутый режим
Сигнализация ошибки	K2 «ON»: активация функции сигнализации ошибки с индикацией. K3 (SC): ток поля > 7 мА, Обрыв цепи (LB): ток поля < 0,1 мА. Для обеспечения работы диагностики целостности полевой цепи при подключении сухого контакта используйте дополнительные сопротивления в соответствии со схемой подключения, указанной в данном техническом описании

АКСЕССУАРЫ:

PHPS08-SP(R)	Панель для монтажа до 8 барьеров
PHPS16-SP(R)	Панель для монтажа до 16 барьеров



北京平和
Bei Jing Ping He

Дистрибьютор на территории РФ: ООО «ИНТЕЛИС»
www.intel-is.ru

Тел.: +7 (495) 775-60-57
Email: info@intel-is.ru