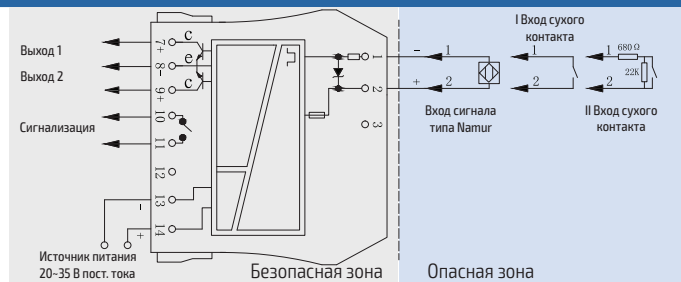


PHD-22HF-2828(R)

Двухканальный барьер искрозащиты с гальванической изоляцией для сигналов дискретного входа Namur или сухой контакт. Транзисторные выходы со стороны системы управления.



PHD-22HF-2828(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 | NPN транзистор |
| Максимальная частота входного сигнала | 5 КГц |
| Характеристики входного сигнала | Входной ток: > 2,1 мА - ВКЛ.; Входной ток < 1,2 мА - ВЫКЛ. Гистерезис переключ.: 0,2 мс |
| Характеристики транзисторного выхода | Ток до 20 мА (при сопротивлении 1,2 КОм), предельный ток 100 мА с защитой от КЗ |
| Характеристики релейного выхода ошибки | Время отклика: 20 мс, допустимая нагрузка: 250 В перемен. тока/2 А, 30 В пост. тока/2 А при резистивной нагрузке |
| Количество входов и выходов | 2 входа, 2 транзисторных выхода (сигнал), 1 релейный выход (сигнализации аварии) |
| 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, K3 «ON»: Нормально замкнутый режим K1, K3 «OFF»: Нормально разомкнутый режим |
| Сигнализация ошибки | K2, K4 «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