

PHM-7730(R) Взрывозащищенный модуль температурного входа

Описание

Преобразует сигнал опасной зоны и в соответствии с протоколом MODBUS RTU передает цифровые сигналы на PHM7100, ПЛК или главные компьютерные системы

Технические характеристики

Питание	20-35 В пост. тока		
Входной сигнал	Термосопротивления/термопары/резисторы/мВ		
Кол-во каналов	3 канала		
Интерфейс связи	RS485		
Протокол связи	MODBUS RTU		
Точность	1°C		
Температурный коэффициент	0.005% от полного диапазона/°C		
Режим настройки	с помощью ПК		
Диэлектрическая прочность	>2500 В перем. тока		
Сопротивление изоляции	>100МОм		
Совместимое оборудование	Термопары В, Е, J, К, N, R, S, T, или мВ 2х канальные датчики или 3х канальные термосопротивления Cu50, Cu100, pt100, pt10		
Температурные хар-ки	Рабочая температура: -20°C~+50°C, температура хранения: -40°C~+85		
Относительная влажность	10%~95%RH без конденсации		
Маркировка взрывозащиты	[Exia Ga] II C		
Искробезопасные параметры (между клеммами 1-2-3, 4-5-6, 7-8-9)	Um=250В Co=4.8пФ	Uo=8.4В Lo=20мГн	Io=31мА Po=65мВт
Требования к установке	Может быть подключен к приборам в Зоне 0 с газом IIA, IIB, IIC.		

Характеристики устройства

- Автоматическая калибровка нуля;
- Возможность горячей замены;
- Поддерживается протокол связи MODBUS RTU, а скорость передачи достигает 115200 бит/с;
- Поддержка электропитания и связи двумя способами: монтажная рейка и терминал;
- В сочетании с PHM-7100 используется для поддержки MODBUS TCP/IP, что упрощает установку и обслуживание, а также повышает производительность передачи данных.
- Каждый входной сигнал может быть установлен посредством программирования: Терморезисторы/Термопары/Резисторы/мВ сигналы.