

PHM-7540(R) Модуль аналогового входа

Описание

Модуль преобразует токовые сигналы в цифровые. В соответствии с протоколом MODBUS он может передавать цифровые сигналы на PHM-7100, ПЛК или хост-компьютер через RS485.

В сравнении с классической схемой, использующей традиционную РСУ с отдельным изолятором, позволяет избежать двойное преобразование аналогового сигнала и как следствие уменьшает суммарную погрешность измерительного контура, а также повышает стабильность и защиту системы от помех.



PHM-7540

Технические характеристики

Питание	24 В пост. тока
Входной сигнал	2-х, 3-х проводный или 4~20 мА
Кол-во каналов	4 канала
Интерфейс связи	RS485
Точность	0.10%
Протокол связи	MODBUS
Время отклика	<10 мс
Температурный коэффициент	0.005% полного диапазона/°C
Режим конфигурации	настройка с помощью ПК
Электромагнитная совместимость	IEC 61326
Изоляционная стойкость	1500 В перем. тока
Рабочая температура	-20°C~+60°C
Температура хранения	-40°C~+85°C
Относительная влажность	<95% без конденсации
Степень защиты	IP20

Характеристики устройства

- Сниженная мощность потребления, автоматическая калибровка нуля;
- Входные цепи, выход и цепь питания полностью изолированы
- Возможность горячей замены;
- Поддерживается протокол связи MODBUS RTU, а скорость передачи достигает 115200 бит/с; Подключение питания и связи может быть организовано двумя способами: посредством клемм и шины питания
- Поддержка MODBUS TCP/IP при использовании PHM-7100, что упрощает установку и обслуживание, а также повышает производительность передачи данных.