

Применение

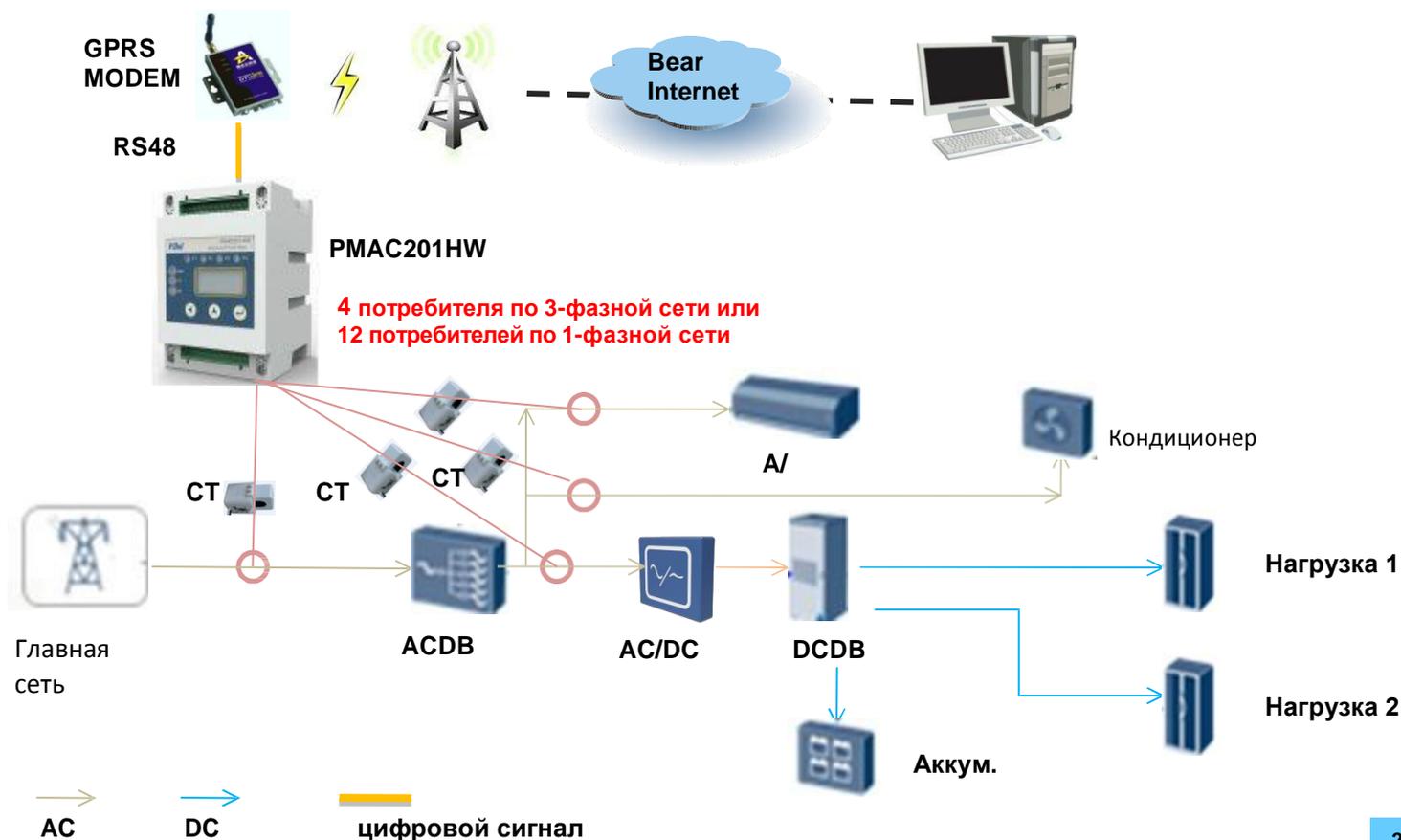
- Центры телекоммуникаций, связи
- Центры обработки данных (ЦОД)
- Офисные здания, торговые центры



Особенности

- Напряжение до 330 В (L-N) / 570 В (L-L) (напрямую)
- Используется для контроля цепи переменного тока с фазами 4x3 или 12x1
- Автоматическое разграничение одно- и трехфазных цепей, возможность установки разных значений тока для разных цепей
- Измерение среднеквадратичных значений: U, I, P, Q, S, ПФ, F, кВт/ч (вход и выход), квар/ч (вход и выход), потребление, максимальное/минимальное значение (P)
- Мультитариф, 4 тарифа, 8 временных периодов в сутки
- Сохранение данных с шагом 15 минут, до 40 дней
- Запись событий
- Номинальный входящий ток 100 мА, первичный ТТ до 5000 А
- Светодиод для обозначения импульсного выхода, состояния прибора и связи
- Установка на 35 мм DIN-рейку
- Порт RS485, протокол MODBUS-RTU

Пример подключения



Технические характеристики

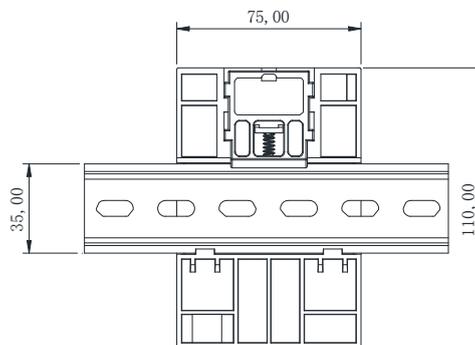
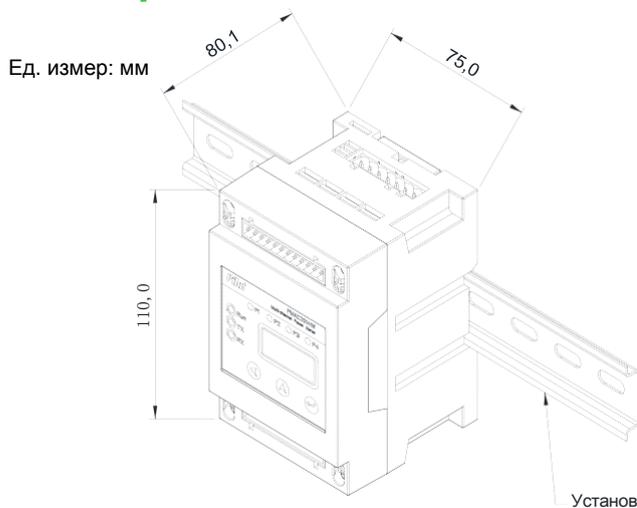
Вход	ток: 100 мА напряжение: 220В(L-N) частота: 50/ 60 Гц
Перегрузка	120% от номинального, непрерывно
Подключение	4 потребителя по 3-фазной сети или 12 потребителей по 1-фазной сети
Питание	18~72 В DC
Потребление	≤5 ВА
Связь	RS485 порт, протокол Modbus-RTU скорость: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 bps Адрес: 1~247
Размеры (В x Ш x Д)	110*75*80.1 мм
Эксплуатация	Рабочая температура: -20°C~ +55 °C Температура хранения: -40°C~ +70 °C Влажность: 5%~95% без конденсации Давление: 70 кПа~106кПа
Время обновления данных	1 секунда
Память	Сохранение данных с шагом 15 минут, до 40 дней

Параметр	Точность	Разрешение	Измерительный
Напряжение	0,5%	0,01 В	0-330/ 570 В
Ток	0,5%	0,00001 А	0-5000 А
Активная мощность	0,5%	0,001 Вт	Каждая фаза: 0-150 МВт
Реактивная мощность	1,0%	0,001 Вар	Каждая фаза: 0-150 МВар
Кэффициент	1,0%	0,001	-1,000~+1,000
Частота	0,5%	0,01 Гц	45- 65 Гц
Активная	1,0%	0,01 кВт/ч	0- 99,999,999,9 кВт/ч
SOE event records resolution			1 мс

Стандарт (EMC)

Устойчивость к колебательным волнам	IEC 61000-4-3: 1998
Испытание на устойчивость к кратковременному выбросу напряжения/импульсу	IEC 61000-4-4: 1998
Испытание на устойчивость к броскам тока (1, 2/50 мкс~8/20 мкс)	IEC 61000-4-5, Уровень 3
Устойчивость к затухающему колебательному магнитному полю	IEC 61000-4-10: 1993
Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	IEC 61000-4-6: 2001
Устойчивость к броскам тока	IEC 870-2-1: 1995

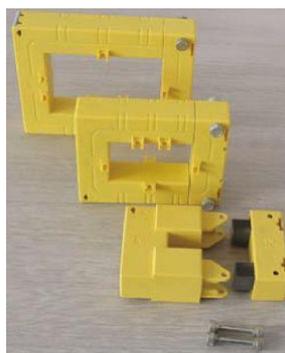
Размеры



Трансформатор тока



Вход	100 А, 200 А
Выход	100 мА
Частота	50 Гц-1 КГц
Точность	0,5%
Рабочая температура	-15°C - +50°C
Относительная влажность	5%-80%, без конденсации
Размеры (Д x Ш x В)	37*52*38 мм
Диаметр внутр. окна	Ф16 мм (100 А) Ф24 мм (200 А)



Вход	До 5000 А
Выход	100 мА
Частота	50 Гц-400 Гц
Точность	0,5%
Рабочая температура	-15°C - +50°C
Относительная влажность	5%-80%, без конденсации
Размеры (Д x Ш x В)	В зависимости от первичного тока
Диаметр внутр. окна	