

### Сферы применения

1. Управление нагрузками
2. Центры обработки данных
3. Телекоммуникация



### Функции

- > **Измерение:** 1 главная цепь + 42 распределительных цепи
- > **DI/DO:** 4 входа состояния (сухой контакт), 2 релейных выхода, 1 импульсный выход
- > **Настраиваемая функция предварительного оповещения:**  
 Главная цепь: контроль напряжения, тока, разбаланса тока (опционально — контроль тока утечки и температуры) Распределительная цепь: контроль тока (чрезвычайно низкий уровень, низкий уровень, высокий уровень, чрезвычайно высокий уровень)
- > **Связь:** RS485, поддержка протокола Modbus-RTU
- > **Программируемая последовательность фаз распределительной цепи**
- > **Оptionальный входной трансформатор тока для распределительной цепи:** 50 A, 100 A, 200 A
- > **Изменяемое подключение распределительной цепи:** однофазное или трехфазное
- > **Запись значений потребления:** годовое потребление в кВтч последние 10 лет, ежемесячное потребление в кВтч за последние 12 месяцев

### Измерение

Главная цепь:

	Точность
Напряжение - Ua, Ub, Uc	(0,5%)
Ток - Ia, Ib, Ic, In, разбаланс, I макс.	(0,5%)
Активная энергия - Pa, Pb, Pc, ΣP	(1,0%)
Реактивная мощность - Qa, Qb, Qc, ΣQ	(2,0%)
Коэффициент мощности - PF	(1,0%)
Частота - F	(± 0,01 Гц)
Активная энергия - кВт	(1,0%)
Реактивная энергия - кварч	(2,0%)
Потребление (для 3I, 3P, Робщ) и макс. потребление	
Полный коэффициент гармоник для U, I	(2-31)
Ток утечки (опционально)	(0,5%)
Температура (опционально)	(0~120°C)

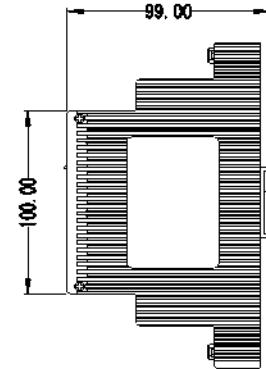
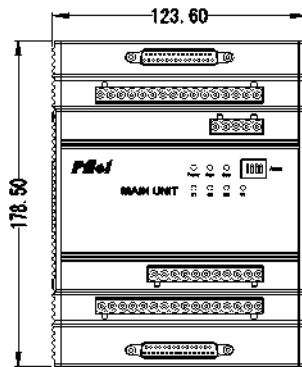
Распределительная цепь:

	Точность
Ток - I, I макс.,	(0,5%)
Активная энергия - P,	(1,0%)
Реактивная мощность - Q,	(1,0%)
Коэффициент мощности - PF	(1,0%)
Активная энергия - кВтч	(1,0%)
Реактивная энергия - кварч	(2,0%)
Потребление (для I, P) и макс. потребление	
Полный коэффициент гармоник для I	

# PMAC203 и аксессуары:

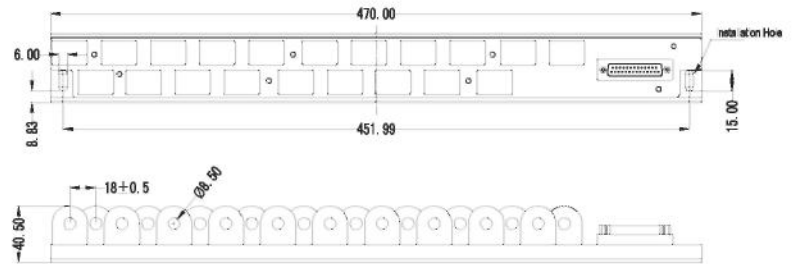
Главный модуль: мониторинг 21 или 42 распределительных цепей

Единица измерения: мм



Модуль трансформатора тока:

1) Планка с закрепленными трансформаторами, номинальный ток 50 А/25 мА, на каждой планке установлен 21 трансформатор тока.



2) Отдельный трансформатор тока: номинальный ток — 50 А/25 мА

Стандартный кабель трансформатора тока: 1 м



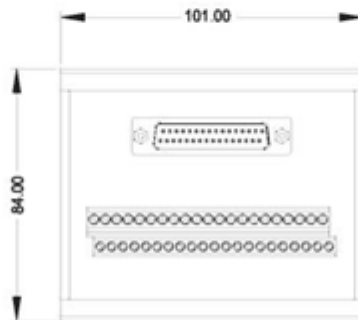
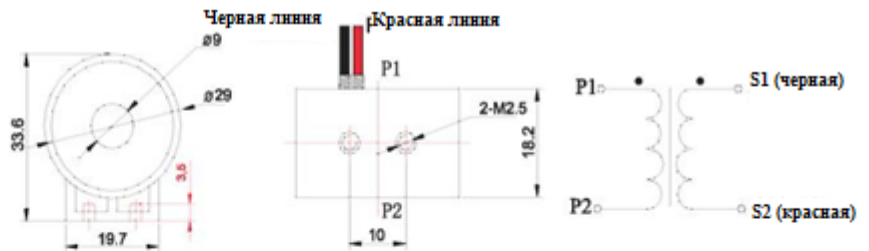
Отдельный трансформатор тока



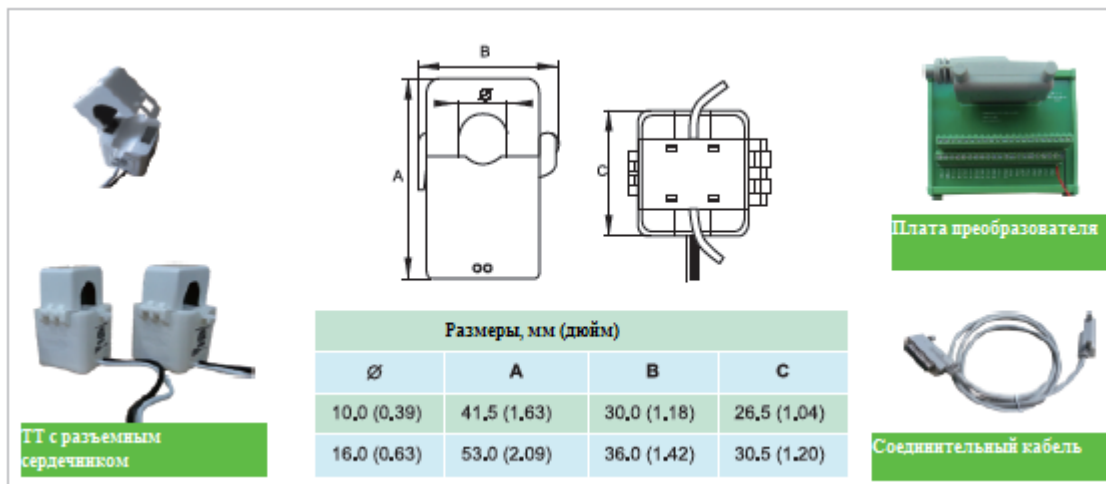
Плата преобразователя



Соединительный кабель



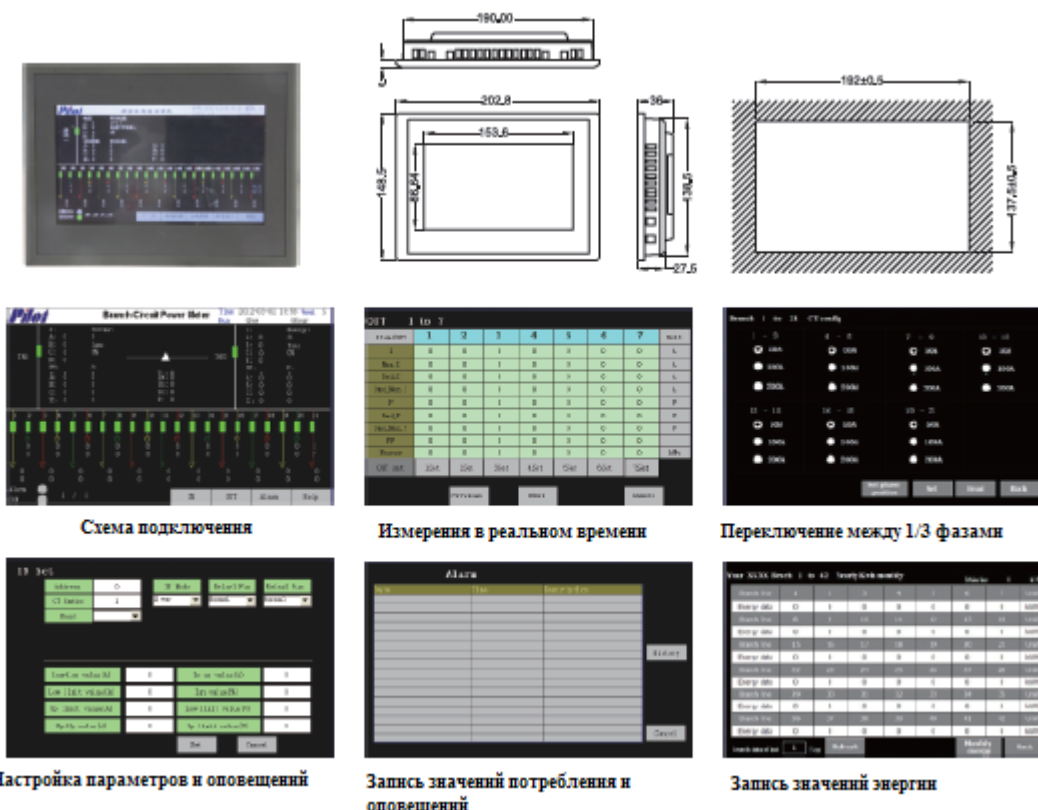
3) Трансформаторы тока с разъемным сердечником: номинальный ток: 50 А/25 мА, диаметр: 10 или 16 мм (опционально)  
 Стандартный кабель трансформатора тока: 1 м



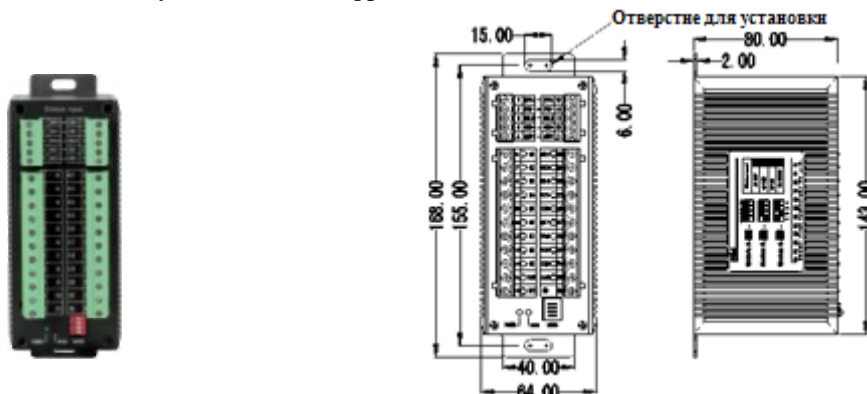
### Дополнительные устройства:

Устройство управления: 7" сенсорный ЖК-дисплей. Одно устройство управления поддерживает до 4 главных модулей РМАС202

Разрешение: 800x480

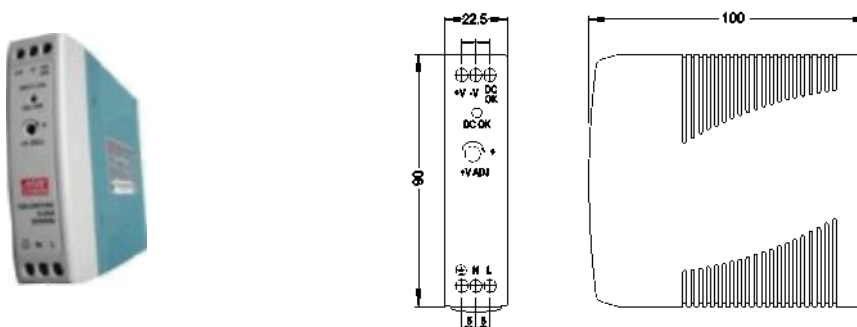


2) DI-модуль: каждый DI-модуль имеет 21 цифровой вход



3) Блок питания: 220 В перем. тока, 24 В пост. тока, 24 Вт

Промышленный блок питания с одним выходом для крепления на DIN-рейку, вывод — 24 В пост. тока



### Технические характеристики

Входящая цепь	1 цепь, 3 фазы, 220/380 В перем. тока	Номинальная частота	50 Гц, диапазон: 45~65 Гц, ± 0,01 Гц
Исходящая цепь	21 или 42 (опционально)	интервал усреднения	интервал усреднения измеряемой потребляемой мощности: 15 мин SLIP интервал : 60 мин
Питание	24 В пост. тока, диапазон: 18~30 В пост. тока	Связь	Порт RS485 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 (опционально)
Среднее время безотказной работы	50000 ч	DI-модуль	Входящая цепь: сухой контакт Исходящая цепь: мокрый контакт, 220 В переменного тока Диапазон: 70% ~ 120% или сухой контакт
Срок службы	10 лет	Выходное реле	~ 250 В перем тока./5 А или 30 В пост. тока/5 А
Номинальное напряжение	220/380 В перем. тока Диапазон: 10%-120% Точность: 0,5%	Индекс IP	Главный модуль: IP20 Передняя панель: IP65
Номинальный входящий ток короткого замыкания	5 А Диапазон: 1% ~ 120% Точность: 0,5%	Изоляция	>100MQ
Номинальный исходящих ток короткого замыкания	<b>Планка с трансформаторами:</b> 50 А/25 мА перем. тока, диапазон: 1% ~ 100%, точность: 0,5% <b>Отдельный трансформатор:</b> 50 А, 100 А, 200 А, диапазон: 1% ~ 100%, точность: 0,5% <b>Трансформатор с разъемным сердечником:</b> 50 А/25 мА, диапазон: 5% -120%, точность: 1,0%	Условия	Эксплуатация: -10°C~ +55°C Хранение: -25°C~+70°C Влажность: 5% ~ 95%, без конденсации