

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# METSEPM5100

## Измеритель мощности PM5100



### Основные характеристики

Серия	PowerLogic
Наименование продукта	PowerLogic PM5000
Краткое название устройства	PM5100
Тип продукта или компонента	Измеритель мощности

### Дополнительные характеристики

Анализ качества электроэнергии	До 15ой гармоники
Применение устройства	Контроль мощности
Тип измерения	Ток
Номинальное напряжение питания [Us]	100...415 test3 переменный ток (45...65 Hz)
Частота сети	50 Гц 60 Hz
[In] номинальный ток	1 A 5 A
Описание полюсов	1P + N 3P 3P + N
Power consumption in VA	10 VA в 415 В
Тип дисплея	Подсвечиваемый ЖК дисплей
Разрешение дисплея	128 x 128 пикселей
Test	64 выборки/период
Ток измерения	10...9000 mA
Тип подключения	Напряжение (полное сопротивление 5 МОм)
Измеряемое напряжение	35...690 test3 переменный ток 45...65 Hz между фазами
Диапазон измерения частоты	45...65 Гц
Количество входов	0
Точность измерения	+/- 0,5 % активная энергия
Класс точности	Класс 0,5S (активная энергия в соответствии с IEC 62053-22)
Количество выходов	1 цифровых

Протокол порта обмена данными	-
Коммуникационный порт(ы)	-
Запись данных	Мин./Макс. мгновенные значения Проставление отметок времени
Способ крепления	Скрытого монтажа
Монтажная опора	Каркас
Стандарты	IEC 60529 IEC 61557-12 IEC 62053-22 EN 50470-1 EN 50470-3 UL 61010-1 IEC 62053-24
Сертификация	CE в соответствии с IEC 61010-1
Ширина	96 мм
Глубина	72 мм
Высота	96 мм
Масса продукта	380 г

### Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	• пределы для гармонического тока, эмиссия класс класс А, в соответствии с IEC 61000-3-2
Степень защиты IP	IP52 (передний) в соответствии с IEC 60529
Относительная влажность	5...95 % 50 °C
Степень загрязнения	2
Рабочая температура окружающей среды	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Рабочая высота	3000 м