

Технические
характеристики продукта
Характеристики

МЕТSERM5100
ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ РМ5100



Основные характеристики

Диапазон	PowerLogic
Наименование продукта	PowerLogic PM5000
Краткое имя устройства	PM5100
Тип изделия или компонента	Измеритель мощности

Дополнительные характеристики

Анализ качества электроэнергии	До 15ой гармоники
Область применения	Контроль мощности
Тип измерения	Ток Частота Коэффициент мощности Напряжение Активная и реактивная мощность Энергия
Номинальное напряжение питания [Us]	125...250 test3 постоянный ток 100...415 test3 переменный ток (45...65 Hz)
Частота сети	50 Гц 60 Hz
[In] номинальный ток	5 A 1 A
Описание полюсов	1P + N 3P + N 3P
Потребляемая мощность, ВА	10 ВА при 415 V
Тип дисплея	Подсвечиваемый ЖК дисплей
Разрешение дисплея	128 x 128 пикселей
Test	64 выборки/период
Ток измерения	10 мА...9 A
Тип подключения	Напряжение (полное сопротивление 5 МОм) Ток (полное сопротивление 0,3 МОм)
Измеряемое напряжение	35...690 test3 переменный ток 45...65 Hz между фазами 20...400 test3 переменный ток 45...65 Hz между фазой и нейтралью
Диапазон измерения частоты	45...65 Гц
Количество входов	0
Точность измерения	+/- 0,5 % активная мощность +/- 2 % реактивная энергия +/- 0,5 % полная мощность +/- 0,005 % коэффициент мощности +/- 0,5 % напряжение +/- 0,05 % частота +/- 0,5 % ток +/- 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 UL 61010-1 IEC 62053-22 EN 50470-1 IEC 61557-12 IEC 62053-24 EN 50470-3
Сертификация	CE в соответствии с IEC 61010-1 CULus в соответствии с UL 61010-1
Ширина	96 мм
Глубина	72 мм
Высота	96 мм
Масса продукта	380 г

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	<ul style="list-style-type: none">• пределы для гармонического тока, эмиссия класс класс А, в соответствии с IEC 61000-3-2• наведенные РЧ помехи класс уровень 3, в соответствии с IEC 61000-4-6• электростатический разряд класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-2• электромагнитное поле промышленной частоты класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-8• наведенные и излучаемые помехи класс класс В, в соответствии с EN 55022
Степень защиты IP	IP30 (корпус) в соответствии с IEC 60529 IP52 (передний) в соответствии с IEC 60529
Относительная влажность	5...95 % 50 °C
Степень загрязнения	2
Рабочая температура	-25...70 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Рабочая высота	3000 м

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт не входит в категорию Green Premium
--------------------	---