



Основные характеристики

Диапазон	PowerLogic
Наименование продукта	PowerLogic PM5000
Краткое имя устройства	PM5310
Тип изделия или компонента	Измеритель мощности

Дополнительные характеристики

Анализ качества электроэнергии	До 31ой гармоники
Область применения	Многотарифный учет Контроль мощности
Тип измерения	Активная и реактивная мощность Коэффициент мощности Ток Напряжение Энергия Частота
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	1 A 5 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 выборок/период
Ток измерения	10 мА...9 А
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	2 цифровых
Точность измерения	+/- 0,5 % напряжение +/- 0,5 % активная энергия +/- 0,5 % активная мощность +/- 0,5 % ток +/- 0,005 % коэффициент мощности +/- 0,5 % полная мощность +/- 2 % реактивная энергия +/- 0,05 % частота
Класс точности	Класс 0,5S (активная энергия в соответствии с IEC 62053-22)
Количество выходов	2 цифровых
Отображаемая информация	Тариф 4
Протокол порта обмена данными	JBUS Modbus RTU и ASCII 2-проводн., : 9,6, 19,2 и 38, кбод, Четный/нечетный или нет, изоляция: 2500 test3
Коммуникационный порт(ы)	RS485
Запись данных	Журнал аварийных сигналов Журналы событий Проставление отметок времени Регистраторы данных Мин./Макс. мгновенные значения Журналы технического обслуживания
Размер памяти	256 Кбайт
Способ крепления	Скрытого монтажа
Монтажная опора	Каркас
Стандарты	IEC 61557-12 EN 50470-1 IEC 62053-22 UL 61010-1 IEC 60529 EN 50470-3 IEC 62053-24
Сертификация	CULus в соответствии с UL 61010-1 CE в соответствии с IEC 61010-1
Ширина	96 мм
Глубина	72 мм

Высота	96 мм
Масса продукта	430 г

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	<ul style="list-style-type: none"> • электромагнитное поле промышленной частоты класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-8 • наведенные РЧ помехи класс уровень 3, в соответствии с IEC 61000-4-6 • пределы для гармонического тока, эмиссия класс класс А, в соответствии с IEC 61000-3-2 • наведенные и излучаемые помехи класс класс В, в соответствии с EN 55022 • электростатический разряд класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-2
Степень защиты IP	IP52 (передний) в соответствии с IEC 60529 IP30 (корпус) в соответствии с IEC 60529
Относительная влажность	5...95 % 50 °С
Степень загрязнения	2
Рабочая температура	-25...70 °С
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °С
Рабочая высота	2000 м

Экологичность предложения

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