



Основные характеристики

Серия	PowerLogic
Наименование продукта	PowerLogic PM5000
Краткое название устройства	PM5310
Тип продукта или компонента	Измеритель мощности

Дополнительные характеристики

Анализ качества электроэнергии	До 31ой гармоники
Применение устройства	Многотарифный учет Контроль мощности
Тип измерения	Энергия Активная и реактивная мощность Напряжение Ток Частота Коэффициент мощности
Номинальное напряжение питания [Us]	100...415 test3 переменный ток (45...65 Hz) 125...250 test3 постоянный ток
Частота сети	50 Гц 60 Hz
[In] номинальный ток	1 A 5 A
Описание полюсов	3P 1P + N 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	Ток (полное сопротивление 0,3 МОм) Напряжение (полное сопротивление 5 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 % активная энергия +/- 2 % реактивная энергия +/- 0,5 % активная мощность +/- 0,5 % полная мощность +/- 0,05 % частота +/- 0,005 % коэффициент мощности +/- 0,5 % ток +/- 0,5 % напряжение
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	Modbus RTU и ASCII 2-проводн., : 9,6, 19,2 и 38, кбод, Четный/нечетный или нет, изоляция: 2500 test3 JBUS
Коммуникационный порт(ы)	RS485
Запись данных	Мин./Макс. мгновенные значения Регистраторы данных Журнал аварийных сигналов Журналы технического обслуживания Журналы событий Проставление отметок времени
Размер памяти	256 Кбайт
Способ крепления	Скрытого монтажа
Монтажная опора	Каркас
Стандарты	IEC 62053-24 IEC 60529 IEC 62053-22 UL 61010-1 EN 50470-3 IEC 61557-12 EN 50470-1
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	430 г

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	<ul style="list-style-type: none">• наведенные и излучаемые помехи класс класс B, в соответствии с EN 55022• пределы для гармонического тока, эмиссия класс класс A, в соответствии с IEC 61000-3-2• электростатический разряд класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-2• наведенные РЧ помехи класс уровень 3, в соответствии с IEC 61000-4-6• электромагнитное поле промышленной частоты класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-8
Степень защиты IP	IP52 (передний) в соответствии с IEC 60529 IP30 (корпус) 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	2000 м

Экологичность предложения

Статус долгосрочного предложения	Продукт категории Green Premium
----------------------------------	---------------------------------

Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1321 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Доступно