



Основные характеристики

Серия	PowerLogic
Наименование продукта	PowerLogic PM3000
Краткое название устройства	PM3210
Тип продукта или компонента	Измеритель мощности

Дополнительные характеристики

Анализ качества электроэнергии	До 15ой гармоники
Применение устройства	Суб-учет Многотарифный учет Контроль мощности
Тип измерения	Энергия Активная и реактивная мощность Суммарный коэффициент гармоник тока THD (I) Суммарный коэффициент гармоник напряжения THD (U) Напряжение Ток Частота Коэффициент мощности Полная мощность
Номинальное напряжение питания [Us]	100...300 В постоянный ток 100...277 test3 переменный ток (45...65 Hz) 173...480 test3 переменный ток (45...65 Hz)
Частота сети	60 Hz 50 Гц
[In] номинальный ток	5 A 1 A
Описание полюсов	3P + N 3P 1P + N
Потребляемая мощность, ВА	5 В·А
Тип дисплея	Подсвечиваемый ЖК дисплей
Разрешение дисплея	128 x 96 пикселей


Test	32 выборки/период
Ток измерения	0,02 ... 1,2 А 0,05 ... 6 А
Тип подключения	Ток 0...5 А Ток 0...1 А
Измеряемое напряжение	50...330 В переменный ток 45...65 Hz прямой 50...330 В переменный ток 45...65 Hz фазное напряжение 80...570 В переменный ток 45...65 Hz прямой 80...570 В переменный ток 45...65 Hz линейное напряжение 570...999000 V переменный ток 45...65 Hz с внешним ТН
Диапазон измерения частоты	45...65 Гц
Количество входов	0
Точность измерения	0.003 ток (0,5 ... 6) 0,5 % ток (0,1 ... 1,2 А) 0.003 напряжение (50 ... 330 В) 0.003 напряжение (80 ... 570 В)
Класс точности	Класс 0,5S (активная энергия в соответствии с IEC 62053-22) Класс 2 (реактивная энергия в соответствии с IEC 62053-23) Класс 1 (активная энергия в соответствии с IEC 62053-21) Класс C (активная энергия в соответствии с EN 50470-3)
Количество выходов	1 импульсный
Отображаемая информация	Тариф 4
Протокол порта обмена данными	-
Коммуникационный порт(ы)	-
Запись данных	Мин./Макс. мгновенные значения 5 сигналов тревоги Проставление отметок времени
Способ крепления	Защелкивающийся
Монтажная опора	DIN-рейка
Стандарты	EN 61557-12 EN 50470-1 EN 50470-3 UL 61010-1 EN 61010-1 IEC 62052-11 IEC 61557-12
Сертификация	CULus в соответствии с UL 61010-1 UL CE в соответствии с EN 61010-1
Ширина	90 мм
Глубина	70 мм
Высота	95 мм
Масса продукта	0,26 кг

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	<ul style="list-style-type: none"> • наведенные и излучаемые помехи класс B, в соответствии с EN 55022 • 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 • испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-4 • восприимчивость к электромагнитным полям класс уровень 3, в соответствии с IEC 61000-4-3 • тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-5 • электромагнитное поле промышленной частоты (0.5 мТ), в соответствии с IEC 61000-4-8
Категория перенапряжения	III
Степень защиты IP	IP20 (корпус) в соответствии с IEC 60529 IP40 (передняя панель) в соответствии с IEC 60529
Относительная влажность	5...95 % 50 °C
Степень загрязнения	2
Рабочая температура окружающей среды	-25...55 °C

Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Рабочая высота	0...3000 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 1214 - 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

Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---