



### Основные характеристики

Диапазон	PowerLogic
Наименование продукта	PowerLogic PM3000
Краткое имя устройства	PM3210
Тип изделия или компонента	Измеритель мощности

Суб-фидер в медицинское учреждение для биллинг (Энергия распределение затрат)  
 Суб-фидер в здания / среднее здание для биллинг (Энергия распределение затрат)  
 Суб-фидер в промышленность для распределение затрат (Энергия распределение затрат)  
 Суб-фидер в здания / малое здание для биллинг (Энергия распределение затрат)  
 Суб-фидер в центр обработки данных для распределение затрат (Энергия распределение затрат)  
 Суб-фидер в медицинское учреждение для распределение затрат (Энергия распределение затрат)  
 Суб-фидер в центр обработки данных для биллинг (Энергия распределение затрат)  
 Суб-фидер в здания / среднее здание для распределение затрат (Энергия распределение затрат)  
 Суб-фидер в здания / многообъектный для биллинг (Энергия распределение затрат)  
 Суб-фидер в здания / малое здание для распределение затрат (Энергия распределение затрат)  
 Суб-фидер в промышленность для биллинг (Энергия распределение затрат)  
 Суб-фидер в здания / крупное здание для распределение затрат (Энергия распределение затрат)  
 Суб-фидер в здания / крупное здание для выручка (Энергия распределение затрат)  
 Здания &#xA0;/&#xA0; Многообъектный &#xA0;(&#xA0; для&#xA0; Распределение затрат ) &#xA0; для&#xA0; Суб-фидер Распределение затрат &#xA0;в&#xA0;

### Дополнительные характеристики

Анализ качества электроэнергии	До 15ой гармоники
Область применения	Суб-учет Многотарифный учет Контроль мощности
Тип измерения	Полная мощность Коэффициент мощности Активная и реактивная мощность Ток Энергия Частота Напряжение Суммарный коэффициент гармоник тока THD (I) Суммарный коэффициент гармоник напряжения THD (U)
Номинальное напряжение питания [Us]	100...300 test3 постоянный ток 100...277 test3 переменный ток (45...65 Hz) 173...480 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	5 В·А
Тип дисплея	Подсвечиваемый ЖК дисплей
Разрешение дисплея	128 x 96 пикселей
Test	32 выборки/период
Ток измерения	0,02 ... 1,2 A 0,05 ... 6 A
Тип подключения	Ток 0...5 A Ток 0...1 A
Измеряемое напряжение	80...570 test3 переменный ток 45...65 Hz линейное напряжение 80...570 test3 переменный ток 45...65 Hz прямой <= 1 MB переменный ток 45...65 Hz с внешним ТН 50...330 test3 переменный ток 45...65 Hz фазное напряжение 50...330 test3 переменный ток 45...65 Hz прямой
Диапазон измерения частоты	45...65 Гц
Количество входов	0
Точность измерения	0.003 напряжение (50 ... 330 В) 0.003 ток (0,5 ... 6) 0,5 % ток (0,1 ... 1,2 А) 0.003 напряжение (80 ... 570 В)
Класс точности	Класс С (активная энергия в соответствии с EN 50470-3) Класс 2 (реактивная энергия в соответствии с IEC 62053-23) Класс 0,5S (активная энергия в соответствии с IEC 62053-22) Класс 1 (активная энергия в соответствии с IEC 62053-21)
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	Пристегивающийся
Монтажная опора	DIN рейка
Стандарты	EN 50470-3 UL 61010-1 IEC 61557-12 EN 61557-12 EN 50470-1 EN 61010-1 IEC 62052-11
Сертификация	CE в соответствии с EN 61010-1 CULus в соответствии с UL 61010-1 UL
Ширина	90 мм
Глубина	70 мм
Высота	95 мм
Масса продукта	0,26 кг

## Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	<ul style="list-style-type: none"><li>• наведенные и излучаемые помехи класс B, в соответствии с EN 55022</li><li>• электромагнитное поле промышленной частоты (0.5 мТ), в соответствии с IEC 61000-4-8</li><li>• испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-4</li><li>• электростатический разряд класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-2</li><li>• восприимчивость к электромагнитным полям класс уровень 3, в соответствии с IEC 61000-4-3</li><li>• тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-5</li><li>• наведенные РЧ помехи класс уровень 3, в соответствии с IEC 61000-4-6</li></ul>
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	-25...55 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Рабочая высота	0...3000 м
Код совместимости	PM3210

## Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует RoHS; CE; 1214 RoHS; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

## Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--

## Использование и применение

Сегмент рынка	Жилищное строительство Малые коммерческие предприятия
---------------	--