



Основные характеристики

Диапазон	PowerLogic
Наименование продукта	PowerLogic PM3000
Краткое имя устройства	PM3250
Тип изделия или компонента	Измеритель мощности

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

Дополнительные характеристики

Анализ качества электроэнергии	До 15ой гармоники
Область применения	Суб-учет Контроль мощности Многотарифный учет
Тип измерения	Активная и реактивная мощность Суммарный коэффициент гармоник напряжения THD (U) Напряжение Коэффициент мощности Полная мощность Ток Энергия Частота Суммарный коэффициент гармоник тока THD (I)
Номинальное напряжение питания [Us]	100...300 test3 постоянный ток 173...480 test3 переменный ток (45...65 Hz) 100...277 test3 переменный ток (45...65 Hz)
Частота сети	60 Hz 50 Гц

[In] номинальный ток	1 A 5 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	0,05 ... 6 A 0,02 ... 1,2 A
Тип подключения	Ток 0...1 A Ток 0...5 A
Измеряемое напряжение	50...330 test3 переменный ток 45...65 Hz прямой 80...570 test3 переменный ток 45...65 Hz линейное напряжение 50...330 test3 переменный ток 45...65 Hz фазное напряжение 80...570 test3 переменный ток 45...65 Hz прямой <= 1 МВ переменный ток 45...65 Hz с внешним ТН
Диапазон измерения частоты	45...65 Гц
Количество входов	0
Точность измерения	0,5 % ток (0,1 ... 1,2 A) 0.003 ток (0,5 ... 6) 0.003 напряжение (80 ... 570 В) 0.003 напряжение (50 ... 330 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 C (активная энергия в соответствии с EN 50470-3) Класс 1 (активная энергия в соответствии с IEC 62053-21)
Количество выходов	0
Отображаемая информация	Тариф 4
Протокол порта обмена данными	Modbus : 9,6...38,4 кбод,
Коммуникационный порт(ы)	RS485
Запись данных	Мин./Макс. мгновенные значения Проставление отметок времени 5 сигналов тревоги
Способ крепления	Пристегивающийся
Монтажная опора	DIN рейка
Стандарты	EN 61557-12 EN 50470-1 IEC 61557-12 EN 50470-3 IEC 62052-11 EN 61010-1 UL 61010-1
Сертификация	UL CE в соответствии с EN 61010-1 CULus в соответствии с UL 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• 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• испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-4• наведенные РЧ помехи класс уровень 3, в соответствии с IEC 61000-4-6• электромагнитное поле промышленной частоты (0.5 мТ), в соответствии с IEC 61000-4-8
Категория перенапряжения	III
Степень защиты IP	IP40 (передняя панель) в соответствии с IEC 60529 IP20 (корпус) 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	PM3250

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует RoHS; 1214 RoHS; Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
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
---------------	--