Технические характеристики продукта
Характеристики

METSEPM5110
ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ PM5110



Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Основные характеристики

Диапазон	PowerLogic
Наименование продукта	PowerLogic PM5000
Краткое имя устройства	PM5110
Тип изделия или компонента	Измеритель мощности

Суб-фидер в промышленность (Энергия контроль электрораспределительной сети)
Главный ввод в центр обработки данных для биллинг (Энергия распределение затрат)
Главный ввод в здания / малое здание для распределение затрат (Энергия распределение затрат)
Главный ввод в здания / малое здание для биллинг (Энергия распределение затрат)
Главный ввод в здания / среднее здание для распределение затрат (Энергия распределение затрат)
Суб-фидер в здания / малое здание для биллинг (Энергия распределение затрат)
Суб-фидер в медицинское учреждение (Энергия контроль электрораспределительной сети)
Суб-фидер в здания / крупное здание (Энергия контроль электрораспределительной сети)
Суб-фидер в центр обработки данных для биллинг (Энергия распределение затрат)
Суб-фидер в центр обработки данных для распределение затрат (Энергия распределение затрат)
Главный ввод в центр обработки данных для распределение затрат (Энергия распределение затрат)
Главный ввод в здания / многообъектный для распределение затрат (Энергия распределение затрат)
Суб-фидер в медицинское учреждение для распределение затрат (Энергия распределение затрат)
Главный ввод в промышленность для биллинг (Энергия распределение затрат)
Суб-фидер в промышленность для биллинг (Энергия распределение затрат)
Суб-фидер в промышленность для распределение затрат (Энергия распределение затрат)
Главный ввод в здания / крупное здание для распределение затрат (Энергия распределение затрат)
Главный ввод в промышленность для распределение затрат (Энергия распределение затрат)
Суб-фидер в центр обработки данных (Энергия контроль электрораспределительной сети)
Главный ввод в здания / крупное здание для биллинг (Энергия распределение затрат)
Главный ввод в медицинское учреждение для биллинг (Энергия распределение затрат)
Суб-фидер в здания / многообъектный для биллинг (Энергия распределение затрат)
Суб-фидер в здания / малое здание (Энергия контроль электрораспределительной сети)
Главный ввод в здания / среднее здание (Энергия контроль электрораспределительной сети)
Суб-фидер в здания / многообъектный (Энергия контроль электрораспределительной сети)
Суб-фидер в здания / среднее здание 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 / Многообъектный   (Энергия Распределение затрат) для Суб-фидер Распределение затрат в
Главный ввод в здания / многообъектный для биллинг (Энергия распределение затрат)
Суб-фидер в медицинское учреждение для биллинг (Энергия распределение затрат)
Главный ввод в здания / среднее здание для биллинг (Энергия распределение затрат)
Главный ввод в здания / малое здание (Энергия контроль электрораспределительной сети)
Главный ввод в медицинское учреждение для распределение затрат (Энергия распределение затрат)
Суб-фидер в здания / среднее здание для распределение затрат (Энергия распределение затрат)
Суб-фидер в здания / малое здание для распределение затрат (Энергия распределение затрат)
Суб-фидер в здания / среднее здание (Энергия

Дополнительные характеристики

Анализ качества электроэнергии	До 15ой гармоники
Область применения	Контроль мощности
Тип измерения	Напряжение Активная и реактивная мощность Энергия Ток Коэффициент мощности Частота
Номинальное напряжение питания [Us]	100...415 test3 переменный ток (45...65 Hz) 125...250 test3 постоянный ток
Частота сети	60 Hz 50 Гц
[In] номинальный ток	5 A 1 A
Описание полюсов	3P 1P + N 3P + N
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	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	0
Точность измерения	+/- 0,5 % полная мощность +/- 0,005 % коэффициент мощности +/- 0,5 % напряжение +/- 0,5 % активная мощность +/- 0,05 % частота +/- 0,5 % ток +/- 0,5 % активная энергия +/- 2 % реактивная энергия
Класс точности	Класс 0,5S (активная энергия в соответствии с IEC 62053-22)
Количество выходов	1 цифровых
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 Проставление отметок времени
Способ крепления	Скрытого монтажа
Монтажная опора	Каркас
Стандарты	IEC 62053-22 IEC 62053-24 EN 50470-1 IEC 60529 UL 61010-1 EN 50470-3 IEC 61557-12
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	380 г

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	• электростатический разряд класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-2 • наведенные и излучаемые помехи класс класс B, в соответствии с EN 55022 • 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 A, в соответствии с IEC 61000-3-2
Степень защиты IP	IP30 (корпус) в соответствии с IEC 60529 IP52 (передний) в соответствии с IEC 60529
Относительная влажность	5...95 % 50 °C
Степень загрязнения	2
Рабочая температура	-25...70 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Рабочая высота	2000 м

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт не входит в категорию Green Premium