

Технические  
характеристики продукта  
Характеристики

METSERPM5560  
ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ РМ5560



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	PM5560
Тип изделия или компонента	Измеритель мощности



## Дополнительные характеристики

Анализ качества электроэнергии	До 63ой гармоники
Область применения	Учет других энергоресурсов Шлюз Контроль мощности Многотарифный учет
Тип измерения	Активная и реактивная мощность Ток Коэффициент мощности Энергия Напряжение Частота
Номинальное напряжение питания [Us]	125...250 test3 постоянный ток 100...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 3P + N
Потребляемая мощность, ВА	10 ВА при 480 V
Тип дисплея	Подсвечиваемый ЖК дисплей
Разрешение дисплея	128 x 128 пикселей
Test	128 выборки/период
Ток измерения	5 мА...10 А
Тип подключения	Ток (полное сопротивление 0,3 МОм) Напряжение (полное сопротивление 5 МОм)
Измеряемое напряжение	20...400 test3 переменный ток 45...65 Hz между фазой и нейтралью 20...690 test3 переменный ток 45...65 Hz между фазами
Диапазон измерения частоты	45...65 Гц
Количество входов	4 цифровых
Точность измерения	+/- 0,5 % полная мощность +/- 1 % реактивная энергия +/- 0,15 °C ток +/- 0,2 % активная мощность +/- 0,05 % коэффициент мощности +/- 0,05 % частота +/- 0,1 % напряжение +/- 0,2 % активная энергия
Класс точности	Класс 0,2S (активная энергия в соответствии с IEC 62053-22)
Количество выходов	2 цифровых
Отображаемая информация	Тариф 8
Протокол порта обмена данными	JBUS Modbus TCP/IP : 10/100 Mbit/s, изоляция: 2500 test3 BACnet IP Modbus RTU и ASCII 2-проводн., : 9,6, 19,2 и 38, кбод, Четный/нечетный или нет, изоляция: 2500 test3 Ethernet Modbus TCP/IP последовательная цепь
Коммуникационный порт(ы)	RS485 Ethernet
Коммуникационный шлюз	Ethernet/Последовательный
Запись данных	Мин./Макс. мгновенные значения Журналы событий Журналы технического обслуживания Проставление отметок времени Регистраторы данных Журнал аварийных сигналов
Размер памяти	1,1 Мбайт
Веб-сервисы	Диагностика через predetermined веб-страницы Просмотр данных в режиме реального времени Рассылка аварийных сигналов по e-mail Web-сервер
Служба Ethernet	SNMP-прерывания SNTP-клиент
Способ крепления	Скрытого монтажа

Монтажная опора	Каркас
Стандарты	UL 61010-1 EN 50470-3 IEC 60529 EN 50470-1 IEC 62053-24 IEC 62053-22 IEC 61557-12
Сертификация	CULus в соответствии с UL 61010-1 BTL CE в соответствии с IEC 61010-1
Ширина	96 мм
Глубина	72 мм
Высота	96 мм
Масса продукта	450 г

### Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	<ul style="list-style-type: none"> <li>• испытание невосприимчивости к импульсным помехам класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-5</li> <li>• электромагнитное поле промышленной частоты класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-8</li> <li>• электростатический разряд класс уровень 4 (8 кВ), в соответствии с IEC 61000-4-2</li> <li>• наведенные и излучаемые помехи класс класс B, в соответствии с EN 55022</li> <li>• испытание на стойкость к радиочастотным помехам, в соответствии с IEC 61000-4-3</li> <li>• испытание на стойкость к провалам и кратковременным исчезновениям напряжения, в соответствии с IEC 61000-4-11</li> <li>• пределы для гармонического тока, эмиссия класс класс A, в соответствии с IEC 61000-3-2</li> <li>• ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения, в соответствии с IEC 61000-3-3</li> <li>• наведенные РЧ помехи класс уровень 3, в соответствии с IEC 61000-4-6</li> <li>• испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-4</li> </ul>
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	3000 м

### Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 1340 &#xA0;-&#xA0; 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