

Технические характеристики продукта Характеристики

METSERM5563 ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ RM5563



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	PM5563
Тип изделия или компонента	Измеритель мощности

Дополнительные характеристики

Анализ качества электроэнергии	До 63ой гармонике
Область применения	Учет других энергоресурсов Контроль мощности Многотарифный учет Шлюз
Тип измерения	Активная и реактивная мощность Энергия Коэффициент мощности Ток 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	5 A 1 A
Описание полюсов	3P 1P + N 3P + N
Потребляемая мощность, ВА	10 ВА при 480 V
Тип дисплея	Без дисплея
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...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	4 цифровых
Точность измерения	+/- 0,15 °C ток +/- 0,2 % активная энергия +/- 0,05 % частота +/- 0,5 % полная мощность +/- 0,1 % напряжение +/- 0,05 % коэффициент мощности +/- 1 % реактивная энергия +/- 0,2 % активная мощность
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	Modbus RTU и ASCII 2-проводн., : 9,6, 19,2 и 38, кбод, Четный/нечетный или нет, изоляция: 2500 test3 Modbus TCP/IP : 10/100 Mbit/s, изоляция: 2500 test3 Ethernet Modbus TCP/IP последовательная цепь BACnet IP JBUS
Коммуникационный порт(ы)	RS485 Ethernet
Коммуникационный шлюз	Ethernet/Последовательный
Запись данных	Журналы событий Проставление отметок времени Журналы технического обслуживания Журнал аварийных сигналов Регистраторы данных Мин./Макс. мгновенные значения
Размер памяти	1,1 Мбайт
Веб-сервисы	Диагностика через predetermined веб-страницы Рассылка аварийных сигналов по e-mail Web-сервер Просмотр данных в режиме реального времени
Служба Ethernet	SNTP-клиент SNMP-прерывания
Способ крепления	Пристегивающийся
Монтажная опора	DIN рейка

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

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	<ul style="list-style-type: none"> • испытание на стойкость к провалам и кратковременным исчезновениям напряжения, в соответствии с IEC 61000-4-11 • электростатический разряд класс уровень 4 (8 кВ), в соответствии с IEC 61000-4-2 • пределы для гармонического тока, эмиссия класс класс А, в соответствии с IEC 61000-3-2 • наведенные РЧ помехи класс уровень 3, в соответствии с IEC 61000-4-6 • испытание невосприимчивости к импульсным помехам 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 • испытание на стойкость к радиочастотным помехам, в соответствии с IEC 61000-4-3 • электромагнитное поле промышленной частоты класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-8 • наведенные и излучаемые помехи класс класс В, в соответствии с EN 55022 • ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения, в соответствии с IEC 61000-3-3
Степень защиты IP	IP52 (передний) в соответствии с IEC 60529 IP30 (корпус) 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 - с 1340 - 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