

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

### METSERM5563RD

Изм.мощ. PM5563, 1 мод. 2EtH - доб3й гар. -  
1, 1M 4д.вх./2д.вых. 52авар.с. - Вын.дис.



## 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	Контроль мощности Учет других энергоресурсов Многотарифный учет Шлюз
Тип измерения	Энергия Коэффициент мощности Напряжение Активная и реактивная мощность Частота Ток
Номинальное напряжение питания [Us]	100...480 test3 переменный ток (45...65 Hz) 125...250 test3 постоянный ток
Частота сети	50 Гц 60 Hz
[In] номинальный ток	5 A 1 A
Описание полюсов	1P + N 3P 3P + N
Потребляемая мощность, ВА	10 ВА при 480 V
Тип дисплея	Дистанционный 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	+/- 0,05 % коэффициент мощности +/- 0,2 % активная мощность +/- 0,2 % активная энергия +/- 0,1 % напряжение +/- 0,15 °C ток +/- 0,05 % частота +/- 0,5 % полная мощность +/- 1 % реактивная 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	Modbus RTU и ASCII 2-проводн., : 9,6, 19,2 и 38, кбод, Четный/нечетный или нет, изоляция: 2500 test3 JBUS Modbus TCP/IP : 10/100 Mbit/s, изоляция: 2500 test3 BACnet IP Ethernet Modbus TCP/IP последовательная цепь
Коммуникационный порт(ы)	RS485 Ethernet
Коммуникационный шлюз	Ethernet/Последовательный
Запись данных	Проставление отметок времени Журналы событий Мин./Макс. мгновенные значения Регистраторы данных Журнал аварийных сигналов Журналы технического обслуживания
Размер памяти	1,1 Мбайт
Веб-сервисы	Web-сервер Просмотр данных в режиме реального времени Диагностика через predetermined веб-страницы Рассылка аварийных сигналов по e-mail
Служба Ethernet	SNMP-прерывания SNTP-клиент
Способ крепления	Пристегивающийся

Монтажная опора	DIN рейка
Стандарты	EN 50470-1 EN 50470-3 UL 61010-1 IEC 61557-12 IEC 60529 IEC 62053-24 IEC 62053-22
Сертификация	CULus в соответствии с UL 61010-1 CE в соответствии с IEC 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"> <li>ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения, в соответствии с IEC 61000-3-3</li> <li>испытание на стойкость к провалам и кратковременным исчезновениям напряжения, в соответствии с IEC 61000-4-11</li> <li>электромагнитное поле промышленной частоты класс уровень 4, 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>испытание на стойкость к радиочастотным помехам, в соответствии с IEC 61000-4-3</li> <li>электростатический разряд класс уровень 4 (8 кВ), в соответствии с IEC 61000-4-2</li> <li>пределы для гармонического тока, эмиссия класс класс А, в соответствии с IEC 61000-3-2</li> <li>наведенные РЧ помехи класс уровень 3, в соответствии с IEC 61000-4-6</li> <li>наведенные и излучаемые помехи класс класс В, в соответствии с EN 55022</li> <li>испытание невосприимчивости к импульсным помехам класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-5</li> </ul>
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