



Основные характеристики

Серия	PowerLogic
Наименование продукта	PowerLogic PM5000
Краткое название устройства	PM5560
Тип продукта или компонента	Измеритель мощности

Дополнительные характеристики

Анализ качества электроэнергии	До 63ой гармоники
Применение устройства	Контроль мощности Многотарифный учет Шлюз Учет других энергоресурсов
Тип измерения	Энергия Активная и реактивная мощность Напряжение Ток Частота Коэффициент мощности
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	3P + N 1P + N 3P
Power consumption in VA	10 VA в 480 В
Тип дисплея	Подсвечиваемый ЖК дисплей
Разрешение дисплея	128 x 128 пикселей
Test	128 выборок/период
Ток измерения	5...10000 mA
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 +/- 0,05 % частота +/- 0,2 % активная энергия +/- 1 % реактивная энергия +/- 0,2 % активная мощность +/- 0,1 % напряжение +/- 0,05 % коэффициент мощности +/- 0,15 °C ток
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 Ethernet Modbus TCP/IP последовательная цепь BACnet IP
Коммуникационный порт(ы)	RS485 Ethernet
Коммуникационный шлюз	Ethernet/Последовательный
Запись данных	Регистраторы данных Журнал аварийных сигналов Журналы технического обслуживания Проставление отметок времени Журналы событий Мин./Макс. мгновенные значения
Размер памяти	1,1 Мбайт
Веб-сервисы	Web-сервер Рассылка аварийных сигналов по e-mail Просмотр данных в режиме реального времени Диагностика через predetermined веб-страницы
Служба Ethernet	SNTP-клиент SNMP-прерывания
Способ крепления	Скрытого монтажа
Монтажная опора	Каркас
Стандарты	IEC 62053-22 IEC 60529 EN 50470-1 EN 50470-3 IEC 62053-24 UL 61010-1 IEC 61557-12
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"> • наведенные и излучаемые помехи класс класс B, в соответствии с EN 55022 • ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения, в соответствии с IEC 61000-3-3 • пределы для гармонического тока, эмиссия класс класс A, в соответствии с IEC 61000-3-2 • наведенные РЧ помехи класс уровень 3, в соответствии с IEC 61000-4-6 • электромагнитное поле промышленной частоты класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-8 • электростатический разряд класс уровень 4 (8 кВ), в соответствии с IEC 61000-4-2 • испытание на стойкость к радиочастотным помехам, в соответствии с IEC 61000-4-3 • испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-4
--------------------------------	---

- испытание невосприимчивости к импульсным помехам класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-5
- испытание на стойкость к провалам и кратковременным исчезновениям напряжения, в соответствии с IEC 61000-4-11

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 окружающей среды	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Рабочая высота	3000 м

Экологичность предложения

Статус долгосрочного предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1340 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Доступно