

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# PM710MG

Многофункциональный измеритель мощности PM710MG



##### # #####

### Основные характеристики

Серия продукта	PowerLogic PM700
Краткое название устройства	PM710
Тип устройства или его аксессуаров	Измеритель мощности

### Дополнительные характеристики

Анализ качества электроснабжения	Общее гармоническое искажение
Тип измерений	Энергия Коэффициент мощности (общий) Полная мощность (общий) Полная мощность (на фазу) Активная мощность (общий) Активная мощность (на фазу) Реактивная мощность (общий) Реактивная мощность (на фазу) Напряжение Ток Частота
Напряжение питания	125...250 V постоянный ток 115...415 V переменный ток (45...65 Hz)
Частота сети	45...65 Hz
Power consumption in VA	5 VA
Тип дисплея	Подсвечиваемый ЖК дисплей
Разрешение дисплея	6 строк
Test	32 выборки/период
Ток измерения	5 A 1 A
Тип аналогового входа	Ток 0,005...6 A (полное сопротивление <= 0.1 Ом)
Диапазон измерения напряжения	10...480 В переменный ток 45...65 Hz фаза - фаза 10...277 В переменный ток 45...65 Hz фазное напряжение
Точность измерения	± 1 % мощность ± 0,5 % ток (1...6 A) ± 0,5 % напряжение (50...227 В) ± 0,02 Гц частота (45...65 Гц)

	± 0,0034 коэффициент мощности (1 А - 6 А и от -0,5 до +0,5)
Класс точности	Класс 2 (реактивная энергия в соответствии с IEC 62053-23) Класс 1 (активная энергия в соответствии с IEC 62053-21)
Протокол порта обмена данными	Modbus : 19,2 кбод,
Коммуникационный порт(ы)	RS485
Сохраняемые данные	Мин./макс. мгновенные значения

## Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Пределы для гармонического тока, эмиссия, в соответствии с IEC 61000-3-2 Наведенные и излучаемые помехи, в соответствии с EN 55011 класс В Восприимчивость к электромагнитным полям класс класс III, в соответствии с IEC 61000-4-3 Наведенные РЧ помехи класс класс III, в соответствии с IEC 61000-4-6 Испытание стойкости к с электролитическому разряду класс класс III, в соответствии с IEC 61000-4-2 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам класс класс III, в соответствии с IEC 61000-4-4 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс класс класс III, в соответствии с IEC 61000-4-5 Стойкость к импульсным помехам класс класс III, в соответствии с IEC 61000-4-8 Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам напряжения питания класс класс III, в соответствии с IEC 61000-4-11 Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения, в соответствии с IEC 61000-3-3
Исполнение выключателя	Скрытого монтажа
Монтажная опора	Панель
Тип установки	Внутренн. установка
Категория перенапряжения	III
Степень защиты IP	IP30 (задний) в соответствии с IEC 60529 IP52 (лицевая панель) в соответствии с IEC 60529
Относительная влажность	95 % 50 °C
Степень загрязнения	2
Рабочая температура окружающей среды	-5...50 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Рабочая высота	0...3000 м
Стандарты	IEC 61010-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
Сертификация продукта	CE cULus
Ширина	96 мм
Глубина	69 мм
Высота	96 мм
Масса продукта	0.37 кг

## Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0951 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <b>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</b>
Экологический профиль продукта	Доступно <a href="#">Информация о конце срока службы</a>
Инструкция по утилизации продукта	Доступно

## Гарантия на оборудование

---

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---

---

## PM710MG ##### ##:



##### METSEPM5110

##### PM5110

###-## 1

#####: ##### | #####: 01 ##### 2014 | -