

Технические
характеристики продукта
Характеристики

МЕТSERM5320
ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ РМ5320



Основные характеристики

Диапазон	PowerLogic
Наименование продукта	PowerLogic PM5000
Краткое имя устройства	PM5320
Тип изделия или компонента	Измеритель мощности

Дополнительные характеристики

Анализ качества электроэнергии	До 31ой гармоники
Область применения	Контроль мощности Многотарифный учет
Тип измерения	Напряжение Частота Активная и реактивная мощность Ток Коэффициент мощности Энергия
Номинальное напряжение питания [Us]	100...415 test3 переменный ток (45...65 Hz) 125...250 test3 постоянный ток
Частота сети	50 Гц 60 Hz
[In] номинальный ток	1 A 5 A
Описание полюсов	3P 3P + N 1P + N
Потребляемая мощность, ВА	10 ВА при 415 V
Тип дисплея	Подсвечиваемый ЖК дисплей
Разрешение дисплея	128 x 128 пикселей
Test	64 выборки/период
Ток измерения	10 мА...9 А
Тип подключения	Напряжение (полное сопротивление 5 МОм) Ток (полное сопротивление 0,3 МОм)
Измеряемое напряжение	35...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	2 цифровых
Точность измерения	+/- 0,05 % частота +/- 0,5 % полная мощность +/- 2 % реактивная энергия +/- 0,5 % активная энергия +/- 0,005 % коэффициент мощности +/- 0,5 % активная мощность +/- 0,5 % ток +/- 0,5 % напряжение
Класс точности	Класс 0,5S (активная энергия в соответствии с IEC 62053-22)
Количество выходов	2 цифровых
Отображаемая информация	Тариф 4
Протокол порта обмена данными	Modbus TCP/IP : 10/100 Mbit/s, изоляция: 2500 test3
Коммуникационный порт(ы)	Ethernet
Запись данных	Регистраторы данных Журналы технического обслуживания Журналы событий Проставление отметок времени Журнал аварийных сигналов Мин./Макс. мгновенные значения
Размер памяти	256 Кбайт
Способ крепления	Скрытого монтажа
Монтажная опора	Каркас
Стандарты	EN 50470-1 IEC 60529 EN 50470-3 UL 61010-1 IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEC 61557-12
Сертификация	CULus в соответствии с UL 61010-1 CE в соответствии с IEC 61010-1
Ширина	96 мм
Глубина	72 мм
Высота	96 мм
Масса продукта	430 г

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	<ul style="list-style-type: none">• наведенные РЧ помехи класс уровень 3, в соответствии с IEC 61000-4-6• наведенные и излучаемые помехи класс класс В, в соответствии с EN 55022• электростатический разряд класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-2• пределы для гармонического тока, эмиссия класс класс А, в соответствии с IEC 61000-3-2• электромагнитное поле промышленной частоты класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-8
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	2000 м

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт не входит в категорию Green Premium
Директива RoHS	Соответствует RoHS 1340 ; Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен