

Технические
характеристики продукта
Характеристики

METSERM5340
ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ RM5340

Основные характеристики

Диапазон	PowerLogic
Наименование продукта	PowerLogic PM5000
Краткое имя устройства	PM5340
Тип изделия или компонента	Измеритель мощности

Дополнительные характеристики

Анализ качества электроэнергии	До 31ой гармоники
Область применения	Многотарифный учет Контроль мощности
Тип измерения	Коэффициент мощности Напряжение Активная и реактивная мощность Частота Ток Энергия
Номинальное напряжение питания [Us]	125...250 test3 постоянный ток 100...415 test3 переменный ток (45...65 Hz)
Частота сети	50 Гц 60 Hz
[In] номинальный ток	5 A 1 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 A
Тип подключения	Ток (полное сопротивление 0,3 МОм) Напряжение (полное сопротивление 5 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 % ток +/- 2 % реактивная энергия +/- 0,5 % полная мощность +/- 0,5 % напряжение +/- 0,005 % коэффициент мощности +/- 0,5 % активная энергия +/- 0,5 % активная мощность
Класс точности	Класс 0,5S (активная энергия в соответствии с IEC 62053-22)
Количество выходов	2 цифровых 2 релейных выхода
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 событий Мин./Макс. мгновенные значения Проставление отметок времени Журнал аварийных сигналов Журналы технического обслуживания
Размер памяти	256 Кбайт
Способ крепления	Скрытого монтажа
Монтажная опора	Каркас
Стандарты	IEC 61557-12 IEC 60529 UL 61010-1 EN 50470-1 IEC 62053-22 IEC 62053-24 EN 50470-3
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 • пределы для гармонического тока, эмиссия класс класс А, в соответствии с IEC 61000-3-2 • электростатический разряд класс уровень 4, в соответствии с IEC 61000-4-2 • 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
Степень защиты IP	IP30 (корпус) в соответствии с IEC 60529 IP52 (передний) в соответствии с IEC 60529
Относительная влажность	5...95 % 50 °С
Степень загрязнения	2
Рабочая температура	-25...70 °С
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °С
Рабочая высота	2000 м

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт не входит в категорию Green Premium
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен