

Серия PD666-□S4

трехфазный цифровой
многофункциональный
измеритель



Общие сведения:

Трехфазный цифровой многофункциональный измеритель серии PD666-□S4 предназначен для контроля мощности и измерения электрической энергии в сфере производства энергии, индустрии коммуникаций и строительства. В основном используется для измерения в режиме реального времени и отображения электрических параметров, таких как трехфазное напряжение, трехфазный ток, активная мощность, отрицательная мощность, частота, коэффициент мощности и энергия в электрической сети. Обмен данными осуществляется через интерфейс обмена данными RS-485 и внешнее устройство для удаленной передачи данных, что широко используется в различных системах распределения питания для контроля мощности, автоматизации производства и т. д.

1. Основные функции и характеристики

- ◆ Может измерять трехфазный ток, трехфазное напряжение, активную мощность, реактивную мощность, коэффициент мощности, частоту, положительную/отрицательную активную энергию и четырехквadrантную реактивную энергию.
- ◆ Со стандартным интерфейсом передачи данных RS-485 применяет стандартный протокол передачи данных Modbus-RTU, можно задавать скорость передачи данных.
- ◆ Параметры, например соотношение тока и напряжения, тип сети, коммуникационный адрес измерителя, скорость передачи данных и т. д., программируются.

2. Характеристики и описание выбора моделей

Модель	Экран измерения						Энергия				Ед. изм.: мм		Индикатор режима
	3-фазное напряжение	3-фазный ток	Активная мощность	Реактивная мощность	Кэф-фициент мощ-ности	Частота	Активная энергия	Реактивная энергия	Импульс мощности	Коммуника-ционный интерфейс RS-485	Габаритные размеры		
PD666-2S4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	72×72	3-строчный 4-разрядный СИД дисплей	
PD666-3S4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	96×96		
PD666-6S4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	80×80		
PD666-8S4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	120×120		

Примечание: • означает встроенные функции прибора.

3. Основные параметры и технические характеристики

Технические параметры	Указатель		
Режим подключения	Трехфазный трехпроводной или трехфазный четырехпроводной дополнительно		
Вход	Напряжение	Номинальное значение	Перем. ток 100 В, 220 В, 380 В, 450 В
		Перегрузка	Непрерывный цикл: 1,2 раза, мгновенная: 2 раза / 5 с
		Потребление	≤ 2 ВА (каждая фаза)
		Сопротивление	> 500 кОм
	Ток	Номинальное значение	Перем. ток 1А, 5А
		Перегрузка	Непрерывный цикл: 1,2 раза, мгновенная 10 раз / 5 с
Потребление		≤ 1 ВА (каждая фаза)	
Сопротивление	< 20 мОм (каждая фаза)		
Диапазон измерения частоты		45–65 Гц	
Выход	Режим отображения		Светодиодный дисплей
	Точность измерения		Класс напряжения 0,5 Разрешение 0,1 В Класс тока 0,5 Разрешение 0,001 А Активная мощность Класс 0,5 Разрешение 1 Вт Реактивная мощность Класс 1,0 Разрешение 1 ВАр Коэффициент мощности Класс 0,5 Разрешение 0,001 Класс частоты 0,5 Разрешение 0,01 Гц Активная энергия Класс 0,5 Разрешение 0,01 кВтч Реактивная энергия Класс 2,0 Разрешение 0,01 кВтАрч Устройство может переключаться автоматически, десятичные знаки смещаются автоматически
	Электрическая энергия	Энергия измерения	Поддерживает измерение положительной/отрицательной активной энергии, четырехквadrантное измерение реактивной
		Постоянная счетчика	Активная мощность: 10 000 имп./кВтч, Реактивная мощность: 10 000 имп./кВАрч
		Выход импульсного сигнала	Имеет 2 набора (активная/реактивная энергия) вывода импульса электрического сигнала изолированного открытого коллектора, оптического сигнала и оптосоединителя, длина импульса: 80 ± 16 мс
	Передача данных	Режим	RS-485
		Протокол	MODBUS-RTU
Скорость передачи данных		1200 б.с., 2400 б.с., 4800 б.с., 9600 б.с., 19 200 б.с., предположительно 9600 б.с.	
Номинальная рабочая мощность	Диапазон	Перем./пост. ток 85~264 В	
	Потребление	≤ 15 ВА	