



Особенности

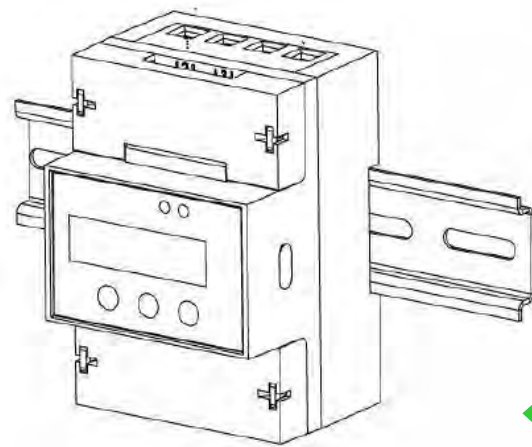
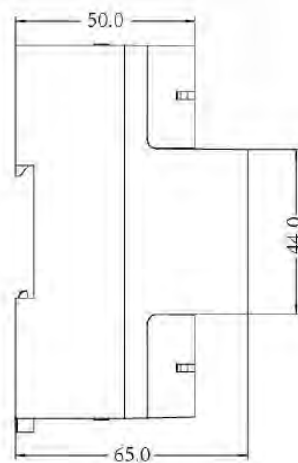
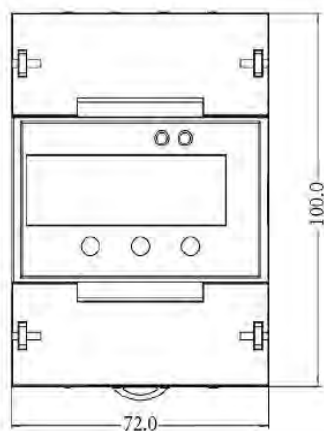
- Использование с системами на 110, 120, 220, 230, 240 В AC
- 7+1-разрядный ЖК-дисплей (9999999,9 кВт/ч)
- Измерение и отображение V, I, P, PF, F, кВт/ч, кварч, многотарифных значений энергии
- Параметры Q, S можно опросить с помощью интерфейса RS485
- Запись значений энергии за последние 31 день, 12 месяцев и 10 лет
- Отображение кВтч, класс точности 1.0
- 2 светодиодных индикатора импульса (с установкой на кВтч или кварч)
- Отображение ошибки последовательности фаз на ЖК-дисплее
- 3 клавиши для программирования, крепление на 35 мм DIN-рейку, стандарт DIN ED5002
- Материалы с высокой термостойкостью
- Стандарт: IEC62053-21/ 23

Технические характеристики

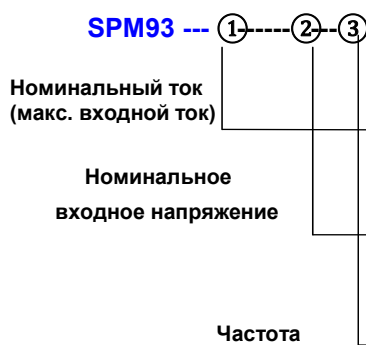
Номинальный ток	Прямое подключение: 5-63 А, трансформатор тока	Режим подключения	3-фазный 4-проводной
Номинальное напряжение	AC 230V rh-N или 120V rh-N (опционально)	Импульсный выход	2 канала (с установкой на кВтч или кварч)
Частота	50/60 Гц (опционально), диапазон: 47~65 Гц	Пусковой ток	0,4 % тока базы (прямое подключение), 0,2 % тока базы (через ТТ)
Потребление	<2 Вт	Выдерживаемое напряжение	2 кВ
Перегрузка	120% от номинального		
Питание	Автономное (Примечание: RS485 не работает при подключении 1 фазы) Для 230 В AC (L-N), диапазон: 184~276 В AC Для 120 В AC (L-N), диапазон: 96~144 В.	Точность	кВтч, класс точности 1.0
		Постоянная величина	1 кВтч соответствует 1000 импульсов
		Размеры	72*100*65 мм
Связь	RS485, Modbus-RTU Скорость: 2400, 4800, 9600 Адрес: 1~247	Стандарт (EMC)	Испытание на устойчивость к электростатическим разрядам IEC 61000-4-2, Уровень 4 Испытание на устойчивость к излучению IEC 61000-4-3, Уровень 3 Испытание на устойчивость к кратковременному выбросу напряжения/импульсу IEC 61000-4-4, Уровень 4 Испытание на устойчивость к броскам тока IEC 61000-4-5, Уровень 4 Кондуктивное излучение EN55022, Класс B Излучение EN55022, Класс B
Эксплуатация	Рабочая температура: -20°C~ +55 °C Температура хранения: -40°C~ +70 °C Влажность: 5% ~ 95% без конденсации		

Параметр		Точность	Разрешение	Измерительный диапазон
Данные на дисплее (по порту RS485)	Напряжение	0,2%	0,01 В	Для 230 В AC (L-N), диапазон: 184~276 В AC Для 120 В AC (L-N), диапазон: 96~144 В.
	Ток	0,2%	0,001 А	Постоянный : 5(63),
	Активная мощность	0,5%	0,1 Вт	0~1 МВт
	Коэффициент мощности	0,5%	0,001	-1,000~+1,000
	Частота	0,01	0,01 Гц	47~65 Гц
	Активная энергия	Класс 1	0,1 кВт/ч	0~9999999,9 кВт/ч
	Реактивная энергия	Класс 2	0,1 кварч	0~9999999,9 кварч
Данные только по порту RS485	Реактивная мощность	1,0%	0,1 вар	0~1 Мвар
	Полная мощность	0,5 %	0,1 ВА	0~1 МВА

Размеры и установка



Информация для заказа



63	5(63) А напрямую
5	5(6) А через ТТ
V1 V2	220/380 В (напрямую) (для 220, 230, 240 В переменного тока фаза-N) 120/208 В (напрямую) (для 110, 120 В переменного тока фаза-N)
50 60	50 Гц 60 Гц

Пример 1:

Модель SPM93-5(63)-V1 поддерживает основные функции, класс точности — 1, номинальный ток — 5 (63) А, функция TOU (многотарифная), номинальное входное напряжение 220/380 В.