



Основные функции

- Применяется для контроля энергопотребления в зарядных станциях электромобилей
- Измерение в режиме реального времени напряжения постоянного тока в одной цепи, тока, мощности, кВтч
- Высокая точность: класс 0.5
- Импульсный выход с одним светодиодным индикатором
- Поддержка протоколов RS485, MODBUS-RTU
- Установка на DIN-рейку по стандарту DIN ED5002
- Шунт (в комплекте): 100А, 150А, 200А, 300А, 400А, 500А, 600А

Техническая спецификация

Питание	9...36 В DC	Размеры	100*36*65 мм (2 модуля)
Номинальное напряжение DC	0...1000 В DC	Выдерживаемое напряжение на частоте питания	3000 В AC
Номинальный ток DC	100А, 200А, 300А, 400А, 500А, 600А	Сопротивление изоляции	≥100mΩ
Номинальное напряжение шунта	75 мВ, точность: класс 0.2	Импульсное напряжение	6000 В
Пусковой ток	0.002Ib	Окружающая среда	Рабочая температура: -20 °С ~ +55°С Предельная температура: -25 °С ~ +75 °С Температура хранения: -30 °С ~ +80 °С Влажность: < 95%
Импульсный выход	1 канал, 100 имп/кВтч	Стандарт EMC	Electrostatic Discharge Immunity Test IEC61000-4-2:2001 RF Electromagnetic Field Immunity testing IEC61000-4-3:2002 Electrical fast transient immunity test IEC61000-4-4:2004 Surge immunity test IEC61000-4-5:2005 Injected Current Immunity Test IEC61000-4-6:2006 Electromagnetic emission limit Passed Voltage sag and short-time interruption Immunity testing Passed
Потребляемая мощность	<1 Вт		
Связь	RS485 MODBUS-RTU Адрес: 1~247 Скорость передачи данных: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200bps		
IP	IP20		

Параметр	Диапазон измерений	Точность
Напряжение	0...1000 В DC	0.2%
Ток	1% ~ 120% от номинального тока	0.2%
Мощность	0~300 кВт	0.5%
Энергия	0~999999.99 кВтч	Класс 0.5

Информация о заказе

DFPM90 -- ① -- P

100	100 А Шунт
150	150 А Шунт
200	200 А Шунт
300	300 А Шунт
400	400 А Шунт
500	500 А Шунт
600	600 А Шунт

Пример: Номер модели. DFPM90-100-P, которые указывают на то, что устройство обеспечивает базовую функцию, обеспечивают шунт 100А, протокол связи MODBUS-RTU и импульсный выход.

Примечание: Протокол MODBUS-RTU по умолчанию