

ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ

OM-121



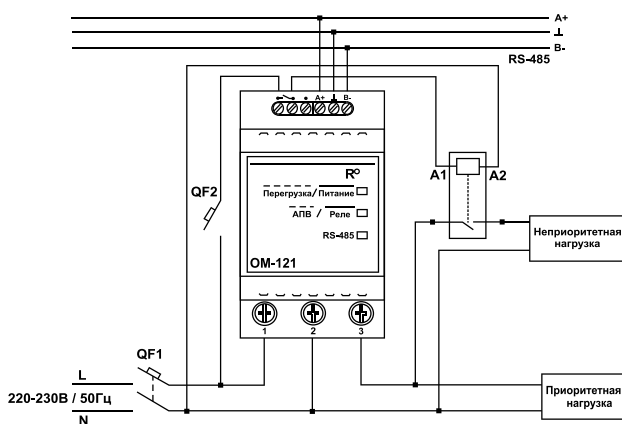
Устройство контроля электрических параметров однофазной сети. Предназначен для контроля напряжения, активной/реактивной/полной мощности, тока потребляемого нагрузкой и последующей передачей информации по протоколу Modbus RTU. Измерительное реле для подключение нагрузки прямого включения 63 А.

Настраиваемые функции прибора:

- ограничитель потребляемой мощности
- ограничитель тока
- реле напряжения
- реле частоты

Дополнительный функционал:

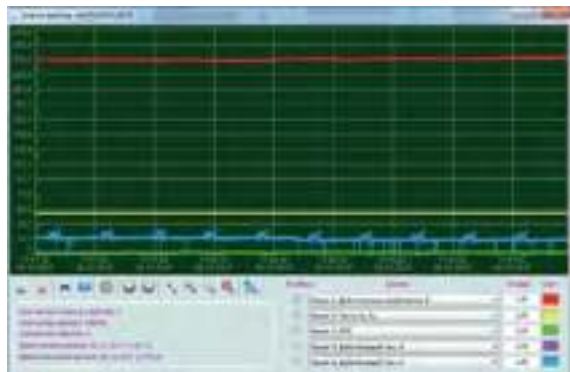
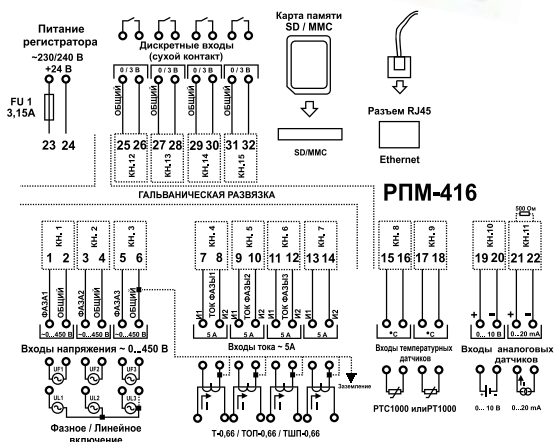
- реле 5 А для сигнализации аварий или управления нагрузкой.



Наименование	Значение
Номинальное напряжение питания, В	220
Напряжение, при котором сохраняется работоспособность, В	85-280
Номинальное напряжение изоляции, В	450
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ	2,5
Сечение проводов для подключения:	
- к клеммам реле, мм ²	0,5-2,0
- к силовым клеммам, мм ²	0,5-16,0
Момент затяжки винтов, Н*м:	
- к клеммам реле, мм ²	0,4
- к силовым клеммам, мм ²	2±0,2
Точность измерения действующего напряжения сети в диапазоне 85 – 265 В, не хуже	1%
Точность измерения действующего тока в диапазоне: 0,5 – 63 А, не хуже	2%
Точность измерения полной мощности, не хуже	3%
Точность измерения активной мощности, не хуже	4%
Точность измерения реактивной мощности, не хуже	4%
Точность измерения частоты сети, не хуже	0,02%
Задержка включения (время АПВ), с	0-36000
Задержка отключения (время АО), с	0-900
Время готовности, не более, с	0,4
Максимальный коммутируемый ток при активной нагрузке, А	2
Частота сети, Гц	45-65
Ток потребления от сети при неподключенной нагрузке, не более, mA	15
Точность определения порога срабатывания по напряжению, В	1
Число и вид контактов реле (контакт на замыкание)	1
Монтаж на стандартную DIN-рейку 35 м	
Степень защиты изделия	IP10
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Допустимая степень загрязнения	II
Категория перенапряжения	III
Положение в пространстве	произвольное
Номинальный режим работы	продолжительный
Интерфейс связи	RS (EIA/TIA)-485
Протокол обмена данными ModBus	RTU / ASCII
Время хранения настроек Пользователя, лет, не менее	10
Габаритные размеры, Н*В*L, мм	52x90x64
Масса, кг, не более	0,3

АНАЛИЗАТОР ЭЛЕКТРОСЕТИ (РЕГИСТРАТОР)

РПМ-416



Устройство предназначено для фиксации считываемых данных и последующей записи их на карту памяти SD/MMC/SDHC.

Имеет 18 независимых каналов:

напряжение – 3 канала, ток – 4 канала, мощность – 3 канала, цифровой вход (дискретный размыкатель) - 4 канала, аналоговый вход 0-10 В – 1 канал, аналоговый вход 0-20 мА – 1 канал, температура – 2 канала.

В устройстве предусмотрено подключение к Ethernet сети для передачи данных на ПК.

Основные возможности регистратора:

- многоканальность – достаточно одного прибора для получения полной информации о работе исследуемого объекта;
 - гальваническая развязка – входные сигналы высокого напряжения гальванически развязаны от остальных входов;
 - удаленный мониторинг – регистратор способен вести запись данных на SD карту параллельно с передачей информации на ПК;
 - удобство настройки – четырехстрочный символьный дисплей с подсветкой для удобной настройки прибора и контроля отслеживаемых параметров;
 - универсальность – использование в различных промышленных сферах.
 - автономная работа – возможность работы регистратора от резервного источника питания 24 В;
 - высокая надежность – система самоконтроля и алгоритм сохранения данных не допускают потери информации в случае возникновения аварийных ситуаций (пропадание питания, электрические или физические повреждения прибора).
- Более подробный анализ производится с помощью программы для ПК на основе данных, сохраненных на карте памяти;

Наименование	Значение
Номинальное напряжение питания, В	230/240
Напряжение, при котором сохраняется работоспособность, В	24-265
Номинальное напряжение изоляции, В	45-65
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ	6,0
Сечение проводов для подключения: - к клеммам реле, мм ² - к силовым клеммам, мм ²	2,2
Момент затяжки винтов, Н*м: - к клеммам реле, мм ² - к силовым клеммам, мм ²	0,001-3600
Точность измерения действующего напряжения сети в диапазоне 85 – 265 В, не хуже	SD(v1.0, v1.1)/SDHC, Class 4, 6, 10
Точность измерения действующего тока в диапазоне: 0,5 – 63 А, не хуже	32
Точность измерения полной мощности, не хуже	12, 16, 32
Точность измерения активной мощности, не хуже	32
Точность измерения реактивной мощности, не хуже	512
Точность измерения частоты сети, не хуже	88
Задержка включения (время АПВ), с	1
Задержка отключения (время АО), с	10Base-T/100Base-T
Время готовности, не более, с	есть
Максимальный коммутируемый ток при активной нагрузке, А	есть
Частота сети, Гц	есть
Ток потребления от сети при неподключенной нагрузке, не более, мА	Устройства цифровой индикации
Точность определения порога срабатывания по напряжению, В	Продолжительный
Число и вид контактов реле (контакт на замыкание)	IP40/IP20
Монтаж на стандартную DIN-рейку 35 м	II
Степень защиты изделия	УХЛ3.1
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Допустимая степень загрязнения	II
Категория перенапряжения	II
Положение в пространстве	450
Номинальный режим работы	2,5
Интерфейс связи	0,2-2,5
Протокол обмена данными ModBus	0,4
Габаритные размеры, Н*В*L, мм	91x157x56,3
Масса, кг, не более	0,5