

Ограничитель мощности

OM-2

Руководство по эксплуатации

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Служба технической поддержки:

РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 57, 60 03 80, + 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@fff.by

Управление продаж:

РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 56, 60 03 81, + 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@fff.by

Назначение

Ограничитель мощности OM-2 предназначен для контроля потребления мощности в однофазных сетях и отключения питания от потребителя в случае превышения потребления мощности свыше установленного значения, замыкания в цепи нагрузки, повышенного или пониженного напряжения в сети питания.

Технические характеристики

Напряжение питания, В/Гц	230 / 50
Максимальный коммутируемый ток, А	10 AC1 / 250В
Контакт	1NO (1 нормально открытый)
Индикация режимов работы	зеленый светодиод
Диапазон огранич. мощности, Вт	20...1000
Погрешность измерения, %	5
Задержка отключения, с	4
Задержка восстановления, с	30
Верхний порог напряжения, В	270
Задержка откл. по верхнему порогу, с	0,3
Нижний порог напряжения, В	150
Задержка откл. по нижнему порогу, с	2
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+50
Степень защиты	IP20
Коммутационная износостойкость, циклов	>10 ⁵
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Потребляемая мощность, Вт	1
Габариты (ШxВxГ), мм	48 x 43 x 20
Подключение	винтовые зажимы 2,5 мм ²
Тип корпуса	PDT
Масса, г	70
Монтаж	в монтаж. коробке Ø60 мм

ВНИМАНИЕ!

Перед подключением изделия к электрической сети (в случае его хранения или транспортировки при низких температурах), для исключения повреждений вызванных конденсацией влаги, необходимо выдержать изделие в теплом помещении не менее 2-х часов.



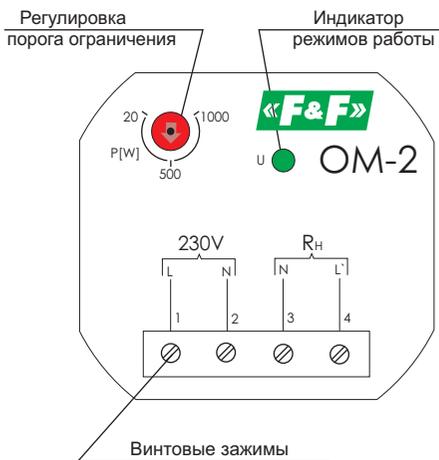
ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данном руководстве. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с инструкцией по эксплуатации и функциями устройства. Перед началом установки следует убедиться в отсутствии напряжения на подключаемых проводах. Самовольное вскрытие корпуса влечет за собой утрату права на гарантийное обслуживание изделия, а также может стать причиной поражения электрическим током. Изделие должно использоваться по его прямому назначению. По вопросам монтажа и работы устройства обращаться в службу технической поддержки.



ТУ ВУ 590618749.020-2013

Панель управления



Комплект поставки

Ограничитель мощности..... 1шт
 Руководство по эксплуатации..... 1шт
 Упаковка..... 1шт

Условия реализации и утилизации

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия.
 Утилизировать как электронную технику

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ4, диапазон рабочих температур от -25...+50 °С, относительная влажность воздуха до 80% при 25 °С. Рабочее положение в пространстве - произвольное. Высота над уровнем моря до 2000м. Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию. По устойчивости к перенапряжениям и электромагнитным помехам устройство соответствует ГОСТ IEC 60730-1.

Требование безопасности

Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации.
 Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений устройства.
 Изделие, имеющее внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.
 Не устанавливайте реле без защиты в местах где возможно попадания воды или солнечных лучей.
 Реле должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом.
 При подключении реле необходимо следовать схеме подключения.

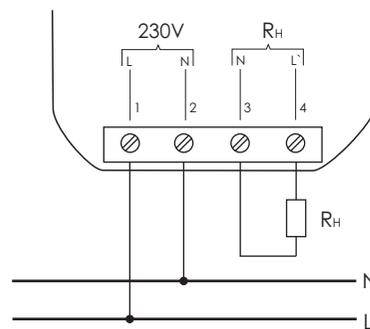
Подключение

- Отключить напряжение питания.
- Реле установить в монтажной коробке.
- Подключить провода питания к группе "230V": фазный провод (L) - к зажиму 1, нейтральный провод (N) - к зажиму 2.
- Нагрузку R_n подключить к группе "R_n": между зажимами 3 и 4.
- Воротком, расположенным на лицевой панели реле, установить требуемый порог ограничения.

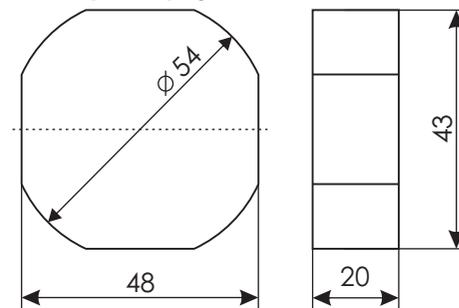
Индикация режимов работы

- Светодиод кратковременно вспыхивает - нормальная работа устройства, нагрузка включена.
- Светодиод кратковременно гаснет - идет отсчет времени до включения.
- Светодиод моргает 4 раза в секунду - перегрузка по мощности.
- Светодиод моргает 2 раза в секунду - авария по напряжению.

Схема подключения



Размеры корпуса



Обслуживание

При техническом обслуживании изделия необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».
 При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса изделия дальнейшая его эксплуатация запрещена.
 Гарантийное обслуживание производится производителем изделия. Послегарантийное обслуживание изделия выполняется производителем по действующим тарифам.
 Перед отправкой на ремонт, изделие должно быть упаковано в заводскую или другую упаковку, исключающую механические повреждения.

Таблица 1

Ток контактов реле	Мощность нагрузки			
10А	Накаливания, галогенные, электроннагреватели	Люминисцентные	Люминисцентные скомпенсированные	ЭСЛ, LED лампы с ЭПРА
	1300W	630W	470W	320W
Категория применения	AC-1			
	AC-1	AC-3	AC-15	DC-1
	Активная нагрузка	Электродвигатели	Катушки контакторов	24V 230V Безиндуктивная нагрузка постоянного тока
10А	2500VA	0,57kW	470VA	10А 0,25А

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка изделия может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение изделия должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50° до плюс 50°С и относительной влажности не более 80% при температуре +25°С.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 24 месяца с даты продажи.
 Срок службы 10 лет.
 При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.
 ООО «Евроавтоматика Фиф» гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.
 В гарантийный ремонт не принимаются:
 - изделия, предъявленные без паспорта предприятия;
 - изделия, бывшие в негарантийном ремонте;
 - изделия, имеющие повреждения механического характера;
 - изделия, имеющие повреждения голографической наклейки;
 Предприятие изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, без уведомления потребителя, с целью улучшения качества и не влияющие на технические характеристики и работу изделия.

Драгоценные металлы отсутствуют

Свидетельство о приеме

Ограничитель мощности OM-2 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ ВУ 590618749.020-2013, действующей технической документации и признано годным для эксплуатации.

Штамп ОТК	Дата выпуска	Дата продажи