



EKF



ПАСПОРТ

Ограничитель мощности OM-3

EKF PROxima

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Ограничитель мощности OM-3 EKF PROxima предназначен для контроля потребления мощности в однофазных сетях и отключения питания от потребителя в случае превышения потребления электроэнергии свыше установленного значения, замыкания в цепи нагрузки, несанкционированного подключения к питающей сети на лестничной площадке, коридоре и т.п.

Технические данные представлены в таблице 1.

2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметры	Значение
Напряжение питания, В	230
Частота, Гц	50
Максимальный ток нагрузки, А	16
Категория	AC1
Гистерезис	2%
Контакт	1 NO
Диапазон ограничения мощности, кВА	от 0,5 до 5
Погрешность измерения	не более 10%
Задержка отключения, с	1,5
Задержка включения (регулируемая), с	10 - 100
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +55
Степень защиты	IP20

Внимание:

При мощности нагрузки более 2 кВт необходимо применение внешнего контактора.

3. КОНСТРУКЦИЯ

Ограничители мощности выполнены в корпусе для крепления на DIN-рейку 35 мм. На лицевой панели находятся регуляторы ограничения мощности и времени включения нагрузки, а также индикаторы питания и превышения мощности. Основные элементы ограничителя представлены на рисунке 1.

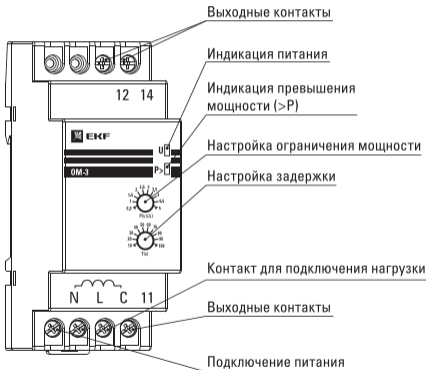


Диаграмма работы ограничителя мощности представлена на рисунке 2.

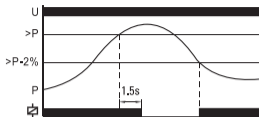


Рис. 2 Диаграмма работы

4. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

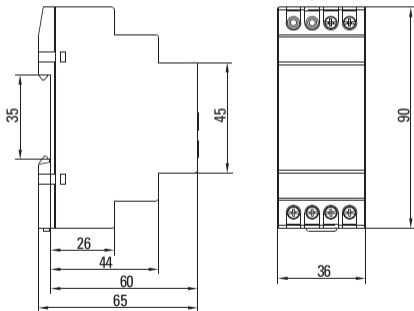


Рис. 3 Габаритные и установочные размеры

5. УСТАНОВКА

5.1 Монтаж и пуск устройства в эксплуатацию должен производить только квалифицированный персонал.

Монтаж:

- Подключить питание к зажимам N и L.
- Контролируемый контур подключить согласно одной из проведенных ниже схем. (Рис.4, рис.5)

Ограничитель мощности устанавливается на DIN – рейку 35 мм.

Положение в пространстве – на вертикальной плоскости вертикальное или горизонтальное.

5.2 Схемы подключения.

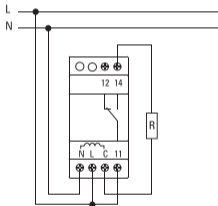


Рис. 4 Нагрузка с потребляемой мощностью не более 2 кВт

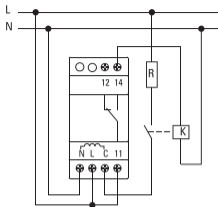


Рис. 5 Нагрузка с потребляемой мощностью более 2 кВт, требуется применение контактора

6. ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений устройства.

Ограничители мощности, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ

При техническом обслуживании ограничителей необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса дальнейшая его эксплуатация запрещена.

8. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Транспортировка ограничителя мощности может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

Хранение ограничителя мощности должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40° до $+65^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 80% при температуре $+25^{\circ}\text{C}$.

9. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие ограничителей мощности ОМ-3 требованиям нормативной документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Срок службы: 10 лет.

9.3 Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты производства: 7 лет.

9.4 Гарантийный срок эксплуатации, исчисляемый с даты продажи: 7 лет.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ограничители мощности ОМ-3 соответствуют требованиям нормативной документации и признаны годными к эксплуатации.

Штамп технического контроля изготовителя

Дата производства «___» _____ 201__ г.

11. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «___» _____ 201__ г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

Изготовитель: ООО «Яквинг Ксилай Электрик Эплаенсес Ко.»,
д. Дайдонг, р. Лиуши, г. Яквинг, провинция Чжэцзян, Китай.
Тел./факс: +86-57762711312

Manufacturer: «Yueqing Xile Electric Appliances Co.», LTD
Daidong village, Liushi town, Yueqing city, Zhejiang, China.
Tel./fax: +86-57762711312

Импортер и представитель торговой марки EKF
по работе с претензиями: ООО «Электрорешения»,
127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.
Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный)
Тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный)

Importer and EKF trademark service representative:
«Electroresheniya», LTD, Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor,
127273, Moscow, Russia.
Tel./fax: +7 (495) 788-88-15 (multi-line)
Tel.: 8 (800) 333-88-15 (free)



www.ekfgroup.com