EKF



ПАСПОРТ

Ограничитель мощности ОМ-3

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Ограничитель мощности ОМ-3 EKF 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 включения коммутирующего реле. Основные элементы ограничителя представлены на рисунке 1.

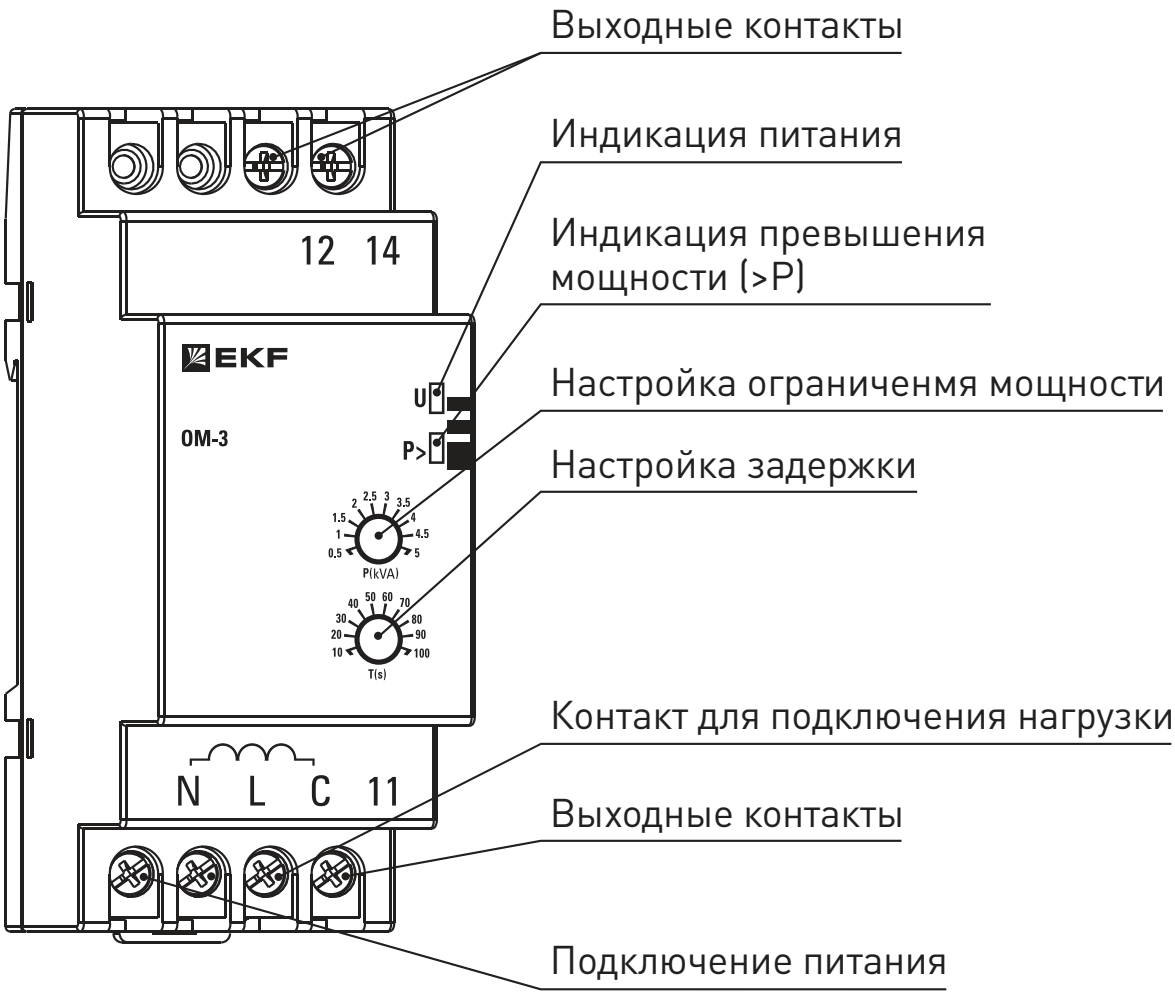


Рис. 1 — Основные элементы ограничителя

Диаграмма работы ограничителя мощности представлена на рисунке 2.

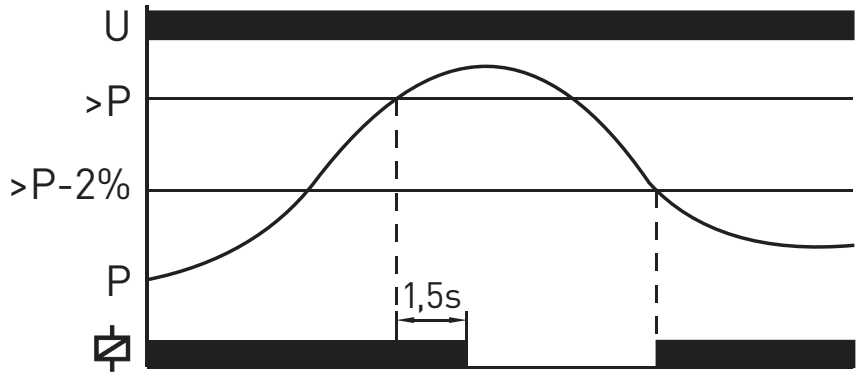


Рис. 2 — Диаграмма работы

4 ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

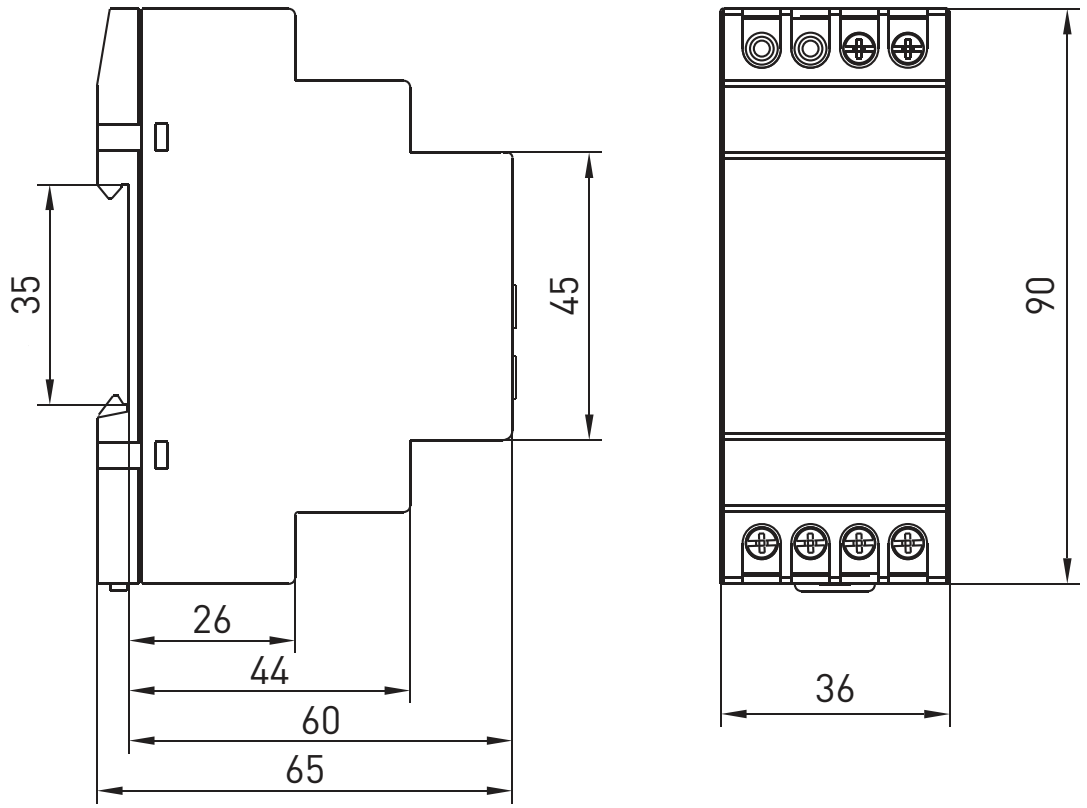


Рис. 3 — Габаритные и установочные размеры

5 УСТАНОВКА

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.

Схемы подключения:

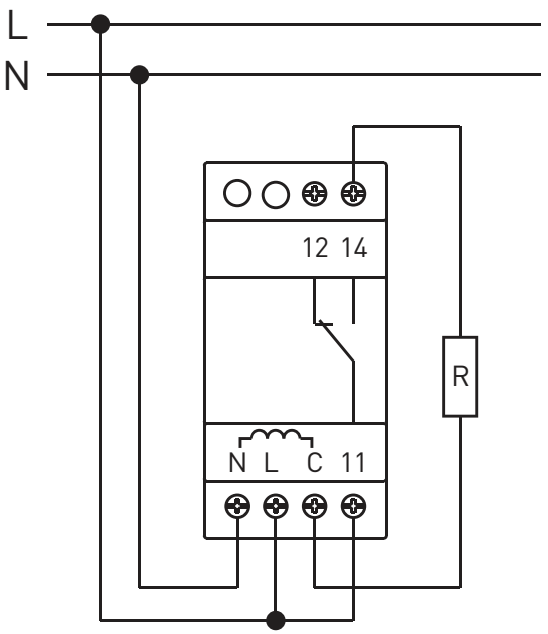


Рис. 4
Нагрузка с потребляемой мощность не более 2 кВт

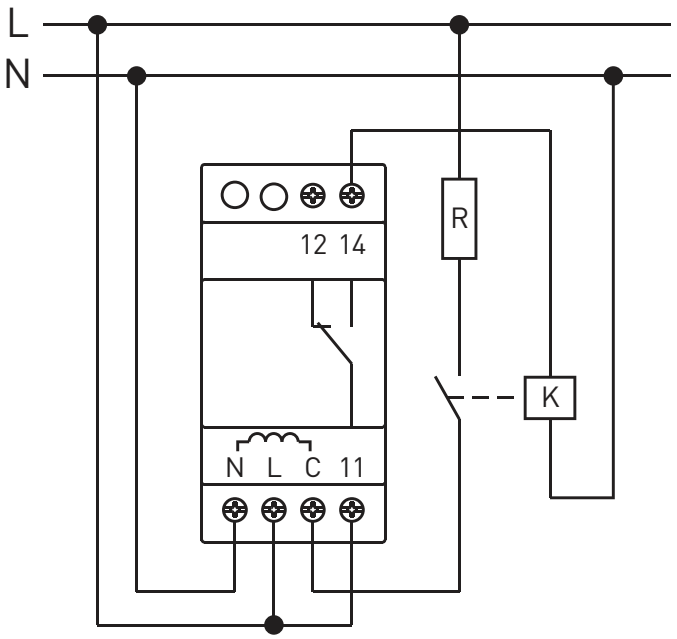


Рис. 5
Нагрузка с потребляемой мощность более 2 кВт, требуется применение контактора

6 ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Ограничители мощности, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

К работе с прибором допускается только квалифицированный персонал. Несоблюдение инструкций, указанных в документе, может привести к серьезным травмам и порче оборудования.

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.

7 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование ограничителей мощности может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и вибраций. Хранение коммутаторов должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40...+75 °С.

8 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя изделия следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие изделия нормативной документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 7 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

Гарантийный срок хранения – 7 лет с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

Срок службы – 10 лет.

Изготовитель: информация указана на упаковке изделия.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации:
ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.
Тел.: 8 (800) 333-88-15 (действует только на территории РФ)

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:
ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

Дата изготовления:
информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического контроля изготовителя



v3



ekfgroup.com