



# 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 включения коммутирующего реле. Основные элементы ограничителя представлены на рисунке 1.

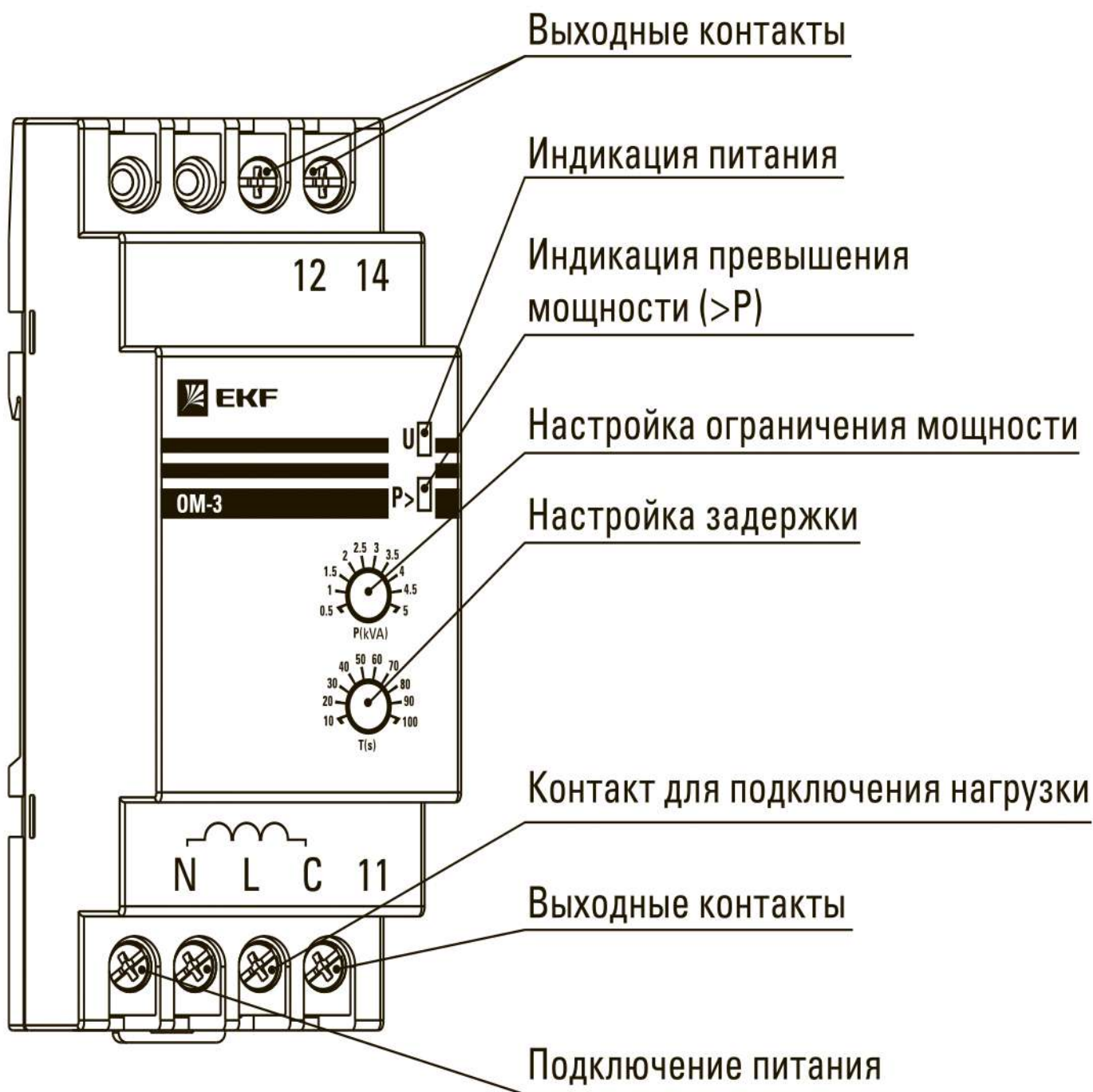


Диаграмма работы ограничителя мощности представлена на рисунке 2.

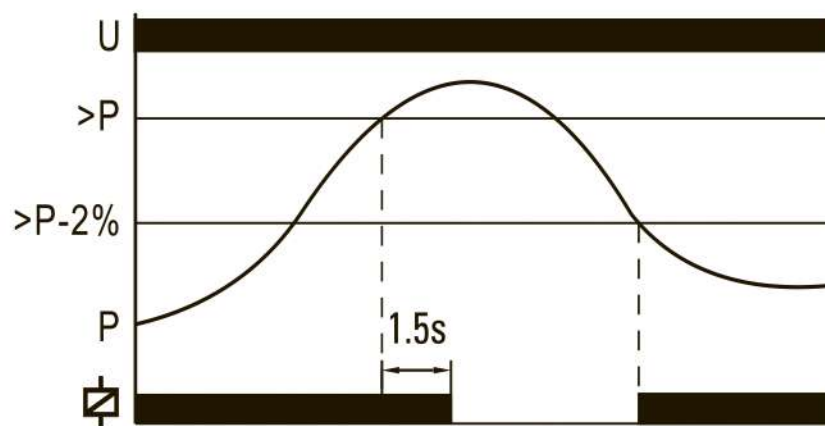


Рис. 2 Диаграмма работы

#### 4. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

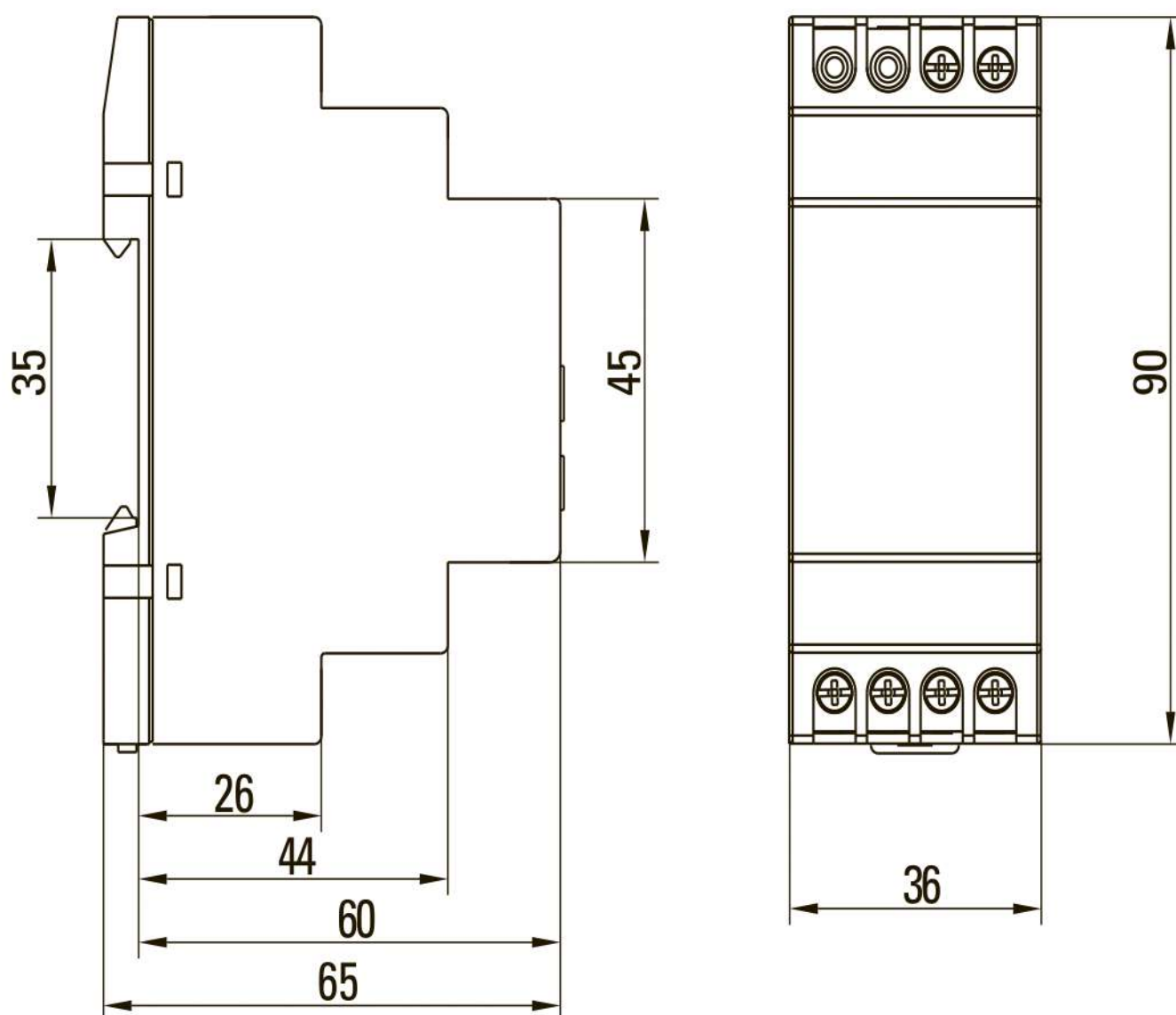


Рис. 3 Габаритные и установочные размеры

## 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.

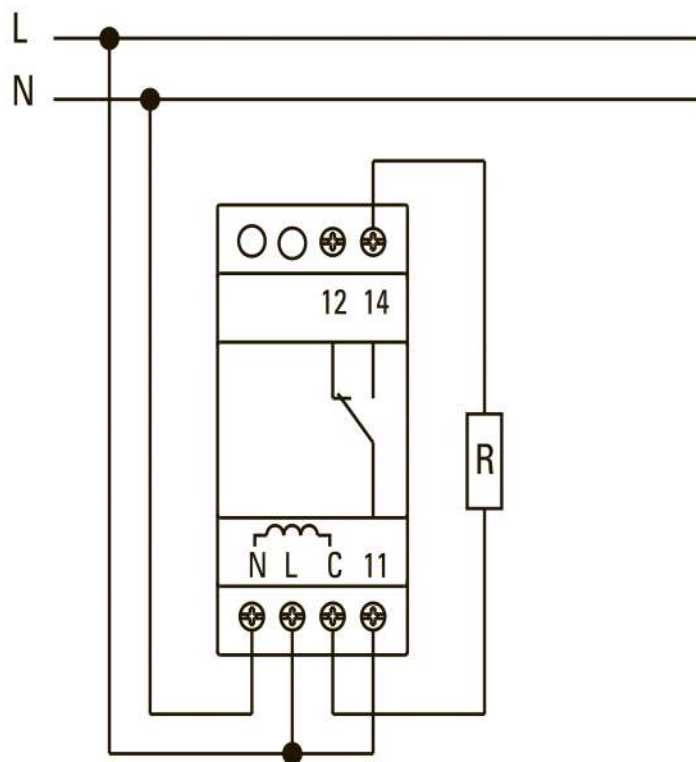


Рис. 4 Нагрузка с потребляемой мощностью не более 2 кВт

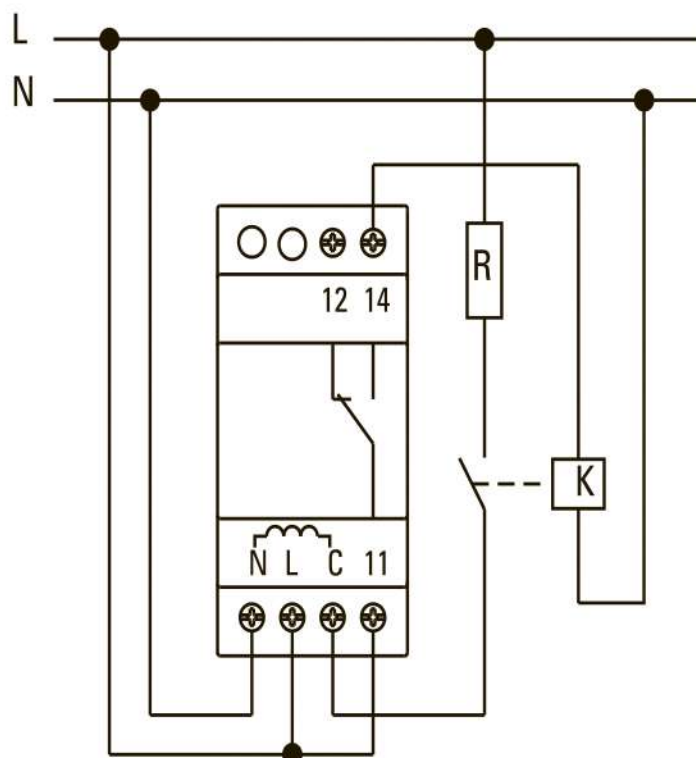


Рис. 5 Нагрузка с потребляемой мощностью более 2 кВт, требуется применение контактора

## 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  $-40^{\circ}\text{C}$  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.

EAC