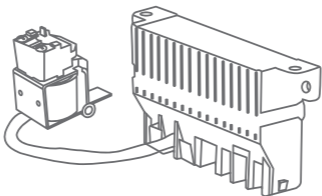




# EKF



## ПАСПОРТ

Расцепитель минимального  
напряжения EKF PROxima

Русский

English



**TM.by**  
ONLINE STORE

<https://tm.by>  
Интернет-магазин

## 1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Расцепитель минимального напряжения (PM) вызывает отключение выключателя при снижении напряжения на его вводе до 70% от номинального, а также препятствует его включению, если напряжение в этой цепи менее 85% от номинального. Основным назначением минимального расцепителя является отключение электрооборудования при недопустимом для него снижении напряжения. Минимальный расцепитель можно также использовать в качестве независимого расцепителя, если последовательно в цепь его управления включить кнопочный выключатель с размыкающим контактом. При кратковременном размыкании контакта кнопочного выключателя минимальный расцепитель отключит автоматический выключатель.

Типоисполнения и основные характеристики приведены в таблице 1 и таблице 2.

Таблица 1

Наименование	Потребляемая мощность, Вт	Масса нетто, кг	Артикул
Расцепитель минимального напряжения BA-99M 63 EKF PROxima	3,5	0,05	mccb99m-a-044 mccb99m-63-uvt-230ac
Расцепитель минимального напряжения BA-99M 100 EKF PROxima	2,6	0,07	mccb99m-a-045 mccb99m-100-uvt-230ac
Расцепитель минимального напряжения BA-99M 250 EKF PROxima	3,8	0,075	mccb99m-a-046 mccb99m-250-uvt-230ac
Расцепитель минимального напряжения BA-99M 400 EKF PROxima	3,7	0,075	mccb99m-a-047 mccb99m-400-uvt-230ac
Расцепитель минимального напряжения BA-99M 630 EKF PROxima	2,3	0,085	mccb99m-a-048 mccb99m-630-uvt-230ac
Расцепитель минимального напряжения BA-99M 800 EKF PROxima	2,5	0,12	mccb99m-a-049 mccb99m-800-uvt-230ac

Таблица 2

Параметры	Значения
Рабочее напряжение, Ue	230 В, 50-60 гЦ
Напряжение включения	85-110% Ue
Напряжение удерживания	70-110% Ue
Напряжение отключения	35-70% Ue
Место установки	справа

Прибор предназначен для коммутации алюминиевым и медным проводом. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников. Монтаж осуществляется с помощью клемм. Отвернув винты крепления верхней крышки выключателя, устанавливают в гнездо в корпусе выключателя расцепитель. Проводники аккуратно укладывают в боковые пазы корпуса, закрепляют колодки в боковых пазах корпуса, предварительно выдвинув фальш-накладки. Сборку автомата производят в обратном порядке.

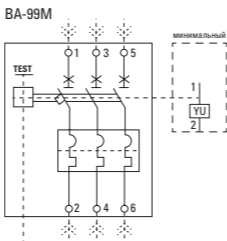


Рис. 1

## **2 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Расцепитель минимального напряжения ЕКF PROxima поставляется в индивидуальной упаковке. Вся документация доступна по QR-коду на внутренней стороне упаковки или на вкладыше.

## **3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

Расцепитель минимального напряжения ЕКF PROxima соответствует требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0.

## **4 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ**

Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от влаги и механических повреждений. Хранение должно осуществляться в упаковке производителя.

## **5 УТИЛИЗАЦИЯ**

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя расцепители 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.

**Изготовитель:** Информация указана на упаковке изделия.

**Импортер и представитель торговой марки ЕКФ 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.

**Импортер и представитель торговой марки ЕКФ по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:**

ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

## 6 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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.

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расцепитель минимального напряжения EKF PROxima признан годными к эксплуатации.

Дата изготовления:

информация указана на упаковке изделия

Штамп технического контроля изготовителя.

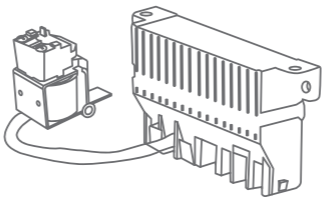


[ekfgroup.com](https://ekfgroup.com)

v2.1



# EKF



## TECHNICAL MANUAL

### Undervoltage release

### EKF PROxima

English

Русский



**TM.by**  
ONLINE STORE

<https://tm.by>  
Интернет-магазин

## 1 TECHNICAL DATA

Undervoltage release (UVT) trips the circuit breaker when voltage drops up to 70% against the rated one at its input and also it doesn't allow to switch it on, if voltage in this circuit is less than 85% against the rated one. The main function of the undervoltage release is to trip the electrical equipment when the dropped voltage is not acceptable for it. The undervoltage release can be also used as a shunt release by connecting in series normally closed switch in its control circuit. When the contact of the normally closed switch is open for a short moment, the undervoltage release will trip the automatic circuit breaker.

The functional performances and main technical data are given in table 1 and table 2.

Table 1

Name	Power consumption, W	Net weight, kg	Item code
Undervoltage release VA-99M 63 EKF PROxima	3,5	0,05	mccb99m-a-044 mccb99m-63-uvt-230ac
Undervoltage release VA -99M 100 EKF PROxima	2,6	0,07	mccb99m-a-045 mccb99m-100-uvt-230ac
Undervoltage release VA -99M 250 EKF PROxima	3,8	0,075	mccb99m-a-046 mccb99m-250-uvt-230ac
Undervoltage release VA -99M 400 EKF PROxima	3,7	0,075	mccb99m-a-047 mccb99m-400-uvt-230ac
Undervoltage release VA -99M 630 EKF PROxima	2,3	0,085	mccb99m-a-048 mccb99m-630-uvt-230ac
Undervoltage release VA -99M 800 EKF PROxima	2,5	0,12	mccb99m-a-049 mccb99m-800-uvt-230ac



Table 2

Parameters	Values
Operational voltage, $U_e$	230 V, 50-60 Hz
Switch-on voltage	85-110% $U_e$
Holding voltage	70-110% $U_e$
Trip voltage	35-70% $U_e$
Installation	right-sided

The device supports aluminium and copper wires connection. Don't connect the copper and aluminium wires to the one terminal at the same time.

The device shall be mounted with terminals. After the fastening screws have been unscrewed from the upper cover of the circuit breaker, the undervoltage release shall be put into the socket of the housing of the circuit breaker. The conductors shall be carefully put into side grooves of the housing, before that, the dummy pads shall be pulled out. The circuit breaker shall be assembled in the reverse order.

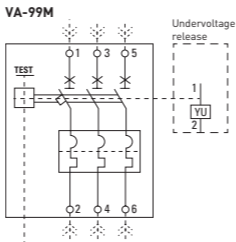


Fig. 1

## **2 DELIVERY SCOPE**

The undervoltage release is supplied in one individual package. For all available information, scan the QR-code on the insert or on the inside of the package.

## **3 SAFETY REQUIREMENTS**

Undervoltage release EKF PROxima corresponds to the safety requirements as per IEC 61140.

## **4 TRANSPORTATION AND STORAGE**

The undervoltage release can be transported by any means of enclosed transport that ensures the protection of packed products against moisture and mechanical impacts. The products shall be supplied in the original package.

## **5 DISPOSAL**

Life expired and failed undervoltage releases shall be disposed of in compliance with the national and local laws and regulations in force. To dispose of the product, send it to an authorized company for recycling in compliance with the national and local laws and regulations in force.

**Manufacturer:** For information, refer to the product package.

**Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Russian Federation:**

ООО «Electroresheniya», Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15.

**Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Republic of Kazakhstan:**

ТОО «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, street Turgut Ozal, d. 247, apt 4.

## 6 MANUFACTURER'S WARRANTY

Warranty period: 7 years from the date of sale specified in the sales receipt.

Shelf life: 7 years from the date of manufacture specified on the product package or housing.

Service life: 10 years.

## 7 CERTIFICATE OF ACCEPTANCE

The undervoltage release has been approved for operation.

Date of manufacture:

the information is available on the product.

Technical control stamp



[ekfgroup.com](https://ekfgroup.com)

v2.1