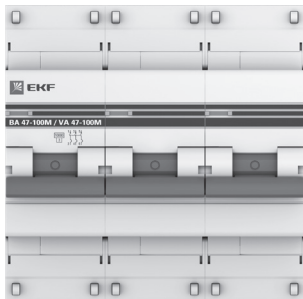
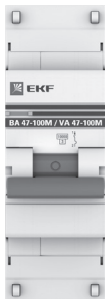




EKF



ПАСПОРТ

Выключатели автоматические
ВА 47-100М без теплового
расцепителя серии EKF PROxima

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматические выключатели серии ВА 47-100М EKF PROxima применяются в электрических цепях переменного тока номинальным напряжением 230/400 В и частотой 50Гц.

Выключатели данной серии оснащены электромагнитным расцепителем защиты от короткого замыкания. Тепловой расцепитель защиты от перегрузки отсутствует.

Автоматические выключатели являются механическими коммутационными аппаратами и применяются для защиты от коротких замыканий цепей вентиляции, дымоудаления и других систем, где не требуется теплозащита. Устанавливаются в электрощитах жилых, общественных сооружений, производственных помещениях и т.д.

Автоматические выключатели серии ВА 47-100М EKF PROxima соответствуют ГОСТ IEC 60898-1.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Параметры | Значения |
|---|------------|
| Количество полюсов | 1; 2; 3; 4 |
| Номинальное напряжение, U_n , В | 230/400 |
| Частота f_n , Гц | 50 |
| Номинальный ток нагрузки I_n , А | 10 - 125 |
| Импульсное выдерживаемое напряжение, кВ | 4 |
| Характеристика срабатывания | C, D |
| Наибольшая отключающая способность, не менее, I_{sp} , кА | 10 |
| Степень защиты | IP20 |
| Механическая износостойкость, кол-во циклов | 20 000 |
| Коммутационная износостойкость, кол-во циклов | 10 000 |
| Сечение подключаемого провода, mm^2 | 1-35 |
| Климатическое исполнение | УХЛ 4 |

| Параметры | Значения | | | |
|--|----------|-----|-----|-----|
| Масса выключателя, не более, г (в зависимости от числа полюсов) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 150 | 300 | 450 | 600 |
| Категория применения | А | | | |

3 ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТКЛЮЧЕНИЯ

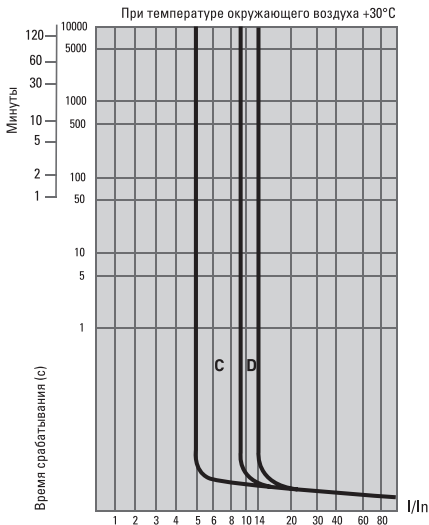
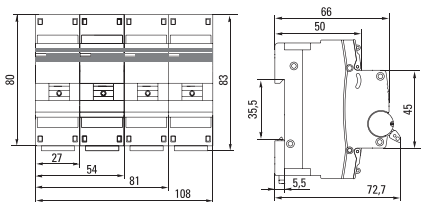


Рис. 1. Время-токовые характеристики

4 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



5 ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

5.1 Монтаж и подключение ВА 47-100М должен осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

Прибор предназначен для коммутации алюминиевым и медным проводом. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников.

Выключатели допускают подвод напряжения от источника питания как со стороны выводов 1, 3, 5, 7, так и со стороны выводов 2, 4, 6, 8.

Затягивать зажимные винты необходимо с усилием не более 2,5 Н•м для медных токопроводящих жил и не более 2,2 Н•м для токопроводящих жил из алюминиевых сплавов 8000 серии.

Рабочее положение устройства – вертикальное (обозначением «ВКЛ» рукоятки управления – вверх), с отклонением до 5° в любую сторону от указанной плоскости.

Перед установкой устройства необходимо убедиться:

- в соответствии маркировки ВА 47-100М требуемым условиям;
- в отсутствии внешних повреждений;
- в работоспособности механизма (фиксации при переключении), произведя несколько переключений.

5.2 Диапазон рабочих температур от -10°С до +50°С

5.3 Параметры ВА 47-100М соответствуют высоте над уровнем моря не более 2000 м.

5.4: Положение в пространстве – на вертикальной плоскости вертикальное или горизонтальное. При вертикальной установке включенному положению выключателя по ГОСТ 21991 должно соответствовать верхнее положение рукоятки, а отключенному – нижнее. При горизонтальной установке включенное положение – справа, а отключенное – слева.

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Автоматические выключатели серии ВА 47-100М поставляются в групповой упаковке, паспорт – в 1 экземпляре на каждую упаковку.

7 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 Автоматические выключатели серии ВА 47-100М, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

7.2 По способу защиты от поражения электрическим током ВА 47-100М соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

8 ОБСЛУЖИВАНИЕ

При техническом обслуживании автоматических выключателей необходимо соблюдать «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».

В обычных условиях эксплуатации выключателей достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить их внешний осмотр и апробирование операций «включение – отключение», а также подтягивать зажимные винты.

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Транспортирование автоматических выключателей может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

9.2 Хранение автоматических выключателей должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до +50°C и относительной влажности не более 85% при +25°C.

10 УТИЛИЗАЦИЯ

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

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

11 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие автоматических выключателей требованиям ГОСТ IEC 60898-1 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок службы: 10 лет.

Гарантийный срок хранения: 7 лет.

Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет.

Изготовитель: ООО «ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко.», 1412, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Род, Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай.

Manufacturer: «CECF Electric Trading (Shanghai) Co.», LTD, 1412, Suncome Cimic Tower, 800 Shang Cheng Road, Pudong New District, Shanghai, China.

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)

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Автоматический выключатель серии ВА 47-100М EKF PROxima соответствует требованиям ГОСТ IEC 60898 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления «___» _____ 20__ г.

Штамп технического контроля изготовителя.



13 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «___» _____ 20__ г.

Подпись продавца _____

Печать фирмы-продавца М.П.

EAC

www.ekfgroup.com