



ПАСПОРТ

Выключатели
автоматические
ВА 47-100М
без теплового расцепителя
EKF PROXIMA

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значения
Номинальное напряжение U_e , В	230 / 400
Частота f_n , Гц	50
Число полюсов	1, 2, 3, 4
Номинальный ток I_n , А	16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100; 125
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	4
Тип характеристики отключения	C, D (рис.1)
Степень защиты	IP20
Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cp} , А	10 000
Механическая износостойкость, циклов В-О	20 000
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	10 000
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50
Масса выключателя, не более кг (в зависимости от числа полюсов)	1
	0,176
Минимальное сечение присоединяемого проводника, мм ²	2
	0,352
Максимальное сечение присоединяемого проводника, мм ²	3
	0,528
Момент затяжки, Н·м	4
	0,704
Минимальное сечение присоединяемого проводника, мм ²	1
Максимальное сечение присоединяемого проводника, мм ²	35
Момент затяжки, Н·м	2,5

3 ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТКЛЮЧЕНИЯ

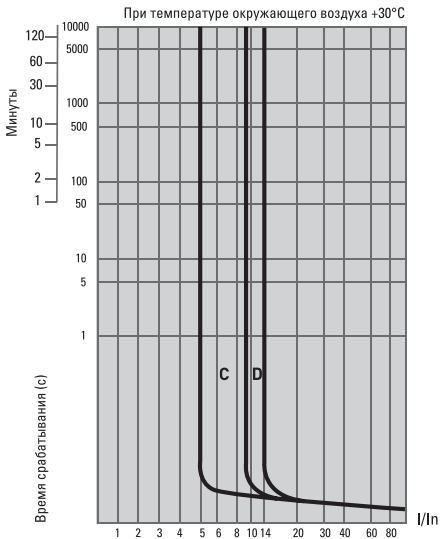
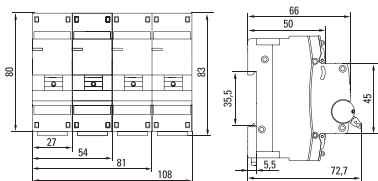


Рис. 1. Время-токовые характеристики

4 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



5 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Монтаж и подключение автоматических выключателей должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников. Подключение питающего проводника возможно как со стороны выводов 1, 3, 5, 7, так и со стороны выводов 2, 4, 6, 8.

Автоматические выключатели крепятся на DIN-рейку 35 мм. Момент затяжки винтов: не более 2,5 Н·м для медных проводников; не более 2,2 Н·м для токопроводящих жил из алюминиевых сплавов 8000 серии.

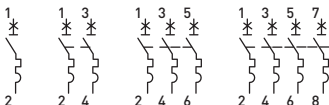


Рис. 2 - Схемы подключения

6 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ3.1.

Диапазон рабочих температур от -25°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Высота установки над уровнем моря – не более 2000 м.

Положение в пространстве – на вертикальной плоскости вертикальное или горизонтальное. При вертикальной установке включенному положению выключателя по ГОСТ ИЕС 60447 должно соответствовать верхнее положение рукоятки, а отключенному – нижнее. При горизонтальной установке включенное положение – справа, а отключенное – слева.

7 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Автоматические выключатели серии ВА 47-100М поставляются в групповой упаковке. Вся документация доступна по QR-коду на внутренней стороне упаковки или на вкладыше.

8 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

По способу защиты от поражения электрическим током автоматические выключатели соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ Р 58698 и должны устанавливаться в распределительных щитах, имеющих класс защиты не ниже 1.

9 ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

В обычных условиях эксплуатации автоматических выключателей достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить их внешний осмотр и проверку операций «включение – отключение», а также подтягивать зажимные винты. При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса автоматического выключателя, дальнейшая его эксплуатация запрещается.

10 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

Хранение автоматических выключателей должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 85% при $+25^{\circ}\text{C}$.

11 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя автоматические выключатели 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.

12 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: 20 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, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Автоматический выключатель серии ВА 47-100М EKF PROXIMA признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления:

Информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического контроля изготовителя.



EAC



v3

ekfgroup.com

EF
K
E