

Дифференциальные автоматические выключатели АД-32 PROXIMA EKF

АД-32 S X+N X / X тип X PROXIMA EKF



- Автоматический выключатель дифференциального тока
- Обозначение серии
- Наличие селективности
- Число полюсов
- Номинальный ток расцепления
- Уставка срабатывания по току утечки
- Тип по составляющей дифференциального тока

ГАРАНТИЯ
7
ЛЕТ

EAC

IP20

Al
Cu

ГОСТ IEC 61009-1

Дифференциальный автоматический выключатель АД-32 PROXIMA EKF – модульный аппарат, сочетающий функции автоматического выключателя с устройством защитного отключения. При обнаружении автоматическим выключателем в защищаемом участке сети тока утечки (повреждения) на землю или сверхтока (тока перегрузки или короткого замыкания) происходит срабатывание устройства, приводящее к отключению защищаемой сети. Ассортимент АД-32 дополнен дифавтоматами АД-32 тип А и АД-32 селективными.



Наличие кнопки возврата для индикации срабатывания от тока утечки



Скругленные клеммы с насечками для надежного соединения с проводниками



Панели для пломбировки клемм



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником



Современная электронная плата с повышенной защитой от импульсных помех



Отверстия для крепления U-образной шины типа FORK

Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Рассеиваемая мощность, Вт	Масса нетто, кг	Артикул			
					10 мА*	30 мА*	100 мА*	300 мА*
	АД-32 1P + N 16А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	16	2,16	0,183	DA32-16-10-a-pro	DA32-16-30-a-pro	–	–
	АД-32 1P + N 25А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	25	2,58		DA32-25-10-a-pro	DA32-25-30-a-pro	–	–
	АД-32 1P + N 32А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	32	3,65		–	DA32-32-30-a-pro	–	–
	АД-32 1P + N 40А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	40	4,48		–	DA32-40-30-a-pro	–	–
	АД-32 1P + N 50А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	50	5,5		–	DA32-50-30-a-pro	–	–
	АД-32 1P + N 63А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	63	7,1		–	DA32-63-30-a-pro	DA32-63-100-a-pro	–
	АД-32 3P + N 16А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	16	2,16	0,366	DA32-16-10-4P-a-pro	DA32-16-30-4P-a-pro	–	–
	АД-32 3P + N 20А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	20	3		–	DA32-20-30-4P-a-pro	–	–
	АД-32 3P + N 25А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	25	2,58		DA32-25-10-4P-a-pro	DA32-25-30-4P-a-pro	–	–
	АД-32 3P + N 32А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	32	3,65		–	DA32-32-30-4P-a-pro	–	–
	АД-32 3P + N 40А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	40	4,48		–	DA32-40-30-4P-a-pro	–	–
	АД-32 3P + N 50А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	50	5,5		–	DA32-50-30-4P-a-pro	–	–
	АД-32 3P + N 63А * (тип А) 4,5кА EKF PROXIMA	63	7,1		–	DA32-63-30-4P-a-pro	DA32-63-100-4P-a-pro	–
	АД-32 1P + N 6А * 4,5кА EKF PROXIMA	6	1,7	0,183	–	DA32-06-30-pro	–	–
	АД-32 1P + N 10А * 4,5кА EKF PROXIMA	10	2		–	DA32-10-30-pro	–	–
	АД-32 1P + N 16А * 4,5кА EKF PROXIMA	16	2,5		DA32-16-10-pro DA32-16-B-10-pro	DA32-16-30-pro DA32-16-B-30-pro	DA32-16-100-pro	–
	АД-32 1P + N 20А * 4,5кА EKF PROXIMA	20	3		–	DA32-20-30-pro	–	–
	АД-32 1P + N 25А * 4,5кА EKF PROXIMA	25	3,5		DA32-25-10-pro DA32-25-B-10-pro	DA32-25-30-pro DA32-25-B-30-pro	DA32-25-100-pro	DA32-25-300-pro
	АД-32 1P + N 32А * 4,5кА EKF PROXIMA	32	5		–	DA32-32-30-pro	DA32-32-100-pro	–
	АД-32 1P + N 40А * 4,5кА EKF PROXIMA	40	6		–	DA32-40-30-pro	DA32-40-100-pro	DA32-40-300-pro
	АД-32 1P + N 50А * 4,5кА EKF PROXIMA	50	8		–	DA32-50-30-pro	DA32-50-100-pro	DA32-50-300-pro
	АД-32 1P + N 63А * 4,5кА EKF PROXIMA	63	11		–	DA32-63-30-pro	DA32-63-100-pro	DA32-63-300-pro

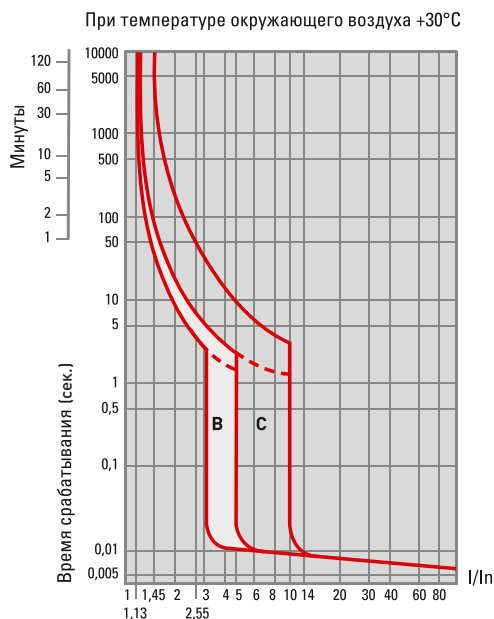
Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Рассеиваемая мощность, Вт	Масса нетто, кг	Артикул			
					10 мА*	30 мА*	100 мА*	300 мА*
	АД-32 3P + N 16А * 4,5кА EKF PROXIMA	16	5	0,366	–	DA32-16-30-4P-pro	DA32-16-100-4P-pro	–
	АД-32 3P + N 20А * 4,5кА EKF PROXIMA	20	3		–	DA32-20-30-4P-pro	DA32-20-100-4P-pro	–
	АД-32 3P + N 25А * 4,5кА EKF PROXIMA	25	7		–	DA32-25-30-4P-pro	DA32-25-100-4P-pro	DA32-25-300-4P-pro
	АД-32 3P + N 32А * 4,5кА EKF PROXIMA	32	10		–	DA32-32-30-4P-pro	DA32-32-100-4P-pro	–
	АД-32 3P + N 40А * 4,5кА EKF PROXIMA	40	12		–	DA32-40-30-4P-pro	DA32-40-100-4P-pro	DA32-40-300-4P-pro
	АД-32 3P + N 50А * 4,5кА EKF PROXIMA	50	16		–	DA32-50-30-4P-pro	DA32-50-100-4P-pro	DA32-50-300-4P-pro
	АД-32 3P + N 63А * 4,5кА EKF PROXIMA	63	21		–	DA32-63-30-4P-pro	DA32-63-100-4P-pro	DA32-63-300-4P-pro
	АД-32 (селективный) 1P + N 6А * 4,5кА EKF PROXIMA	6	0,66	0,183	–	–	DA32-6-100S-pro	DA32-6-300S-pro
	АД-32 (селективный) 1P + N 10А * 4,5кА EKF PROXIMA	10	1,1		–	–	DA32-10-100S-pro	DA32-10-300S-pro
	АД-32 (селективный) 1P + N 16А * 4,5кА EKF PROXIMA	16	2,05		–	–	DA32-16-100S-pro	DA32-16-300S-pro
	АД-32 (селективный) 1P + N 25А * 4,5кА EKF PROXIMA	25	2,64		–	–	DA32-25-100S-pro	DA32-25-300S-pro
	АД-32 (селективный) 1P + N 32А * 4,5кА EKF PROXIMA	32	3,84		–	–	DA32-32-100S-pro	DA32-32-300S-pro
	АД-32 (селективный) 1P + N 40А * 4,5кА EKF PROXIMA	40	4,47		–	–	DA32-40-100S-pro	DA32-40-300S-pro
	АД-32 (селективный) 1P + N 50А * 4,5кА EKF PROXIMA	50	8,95		–	–	DA32-50-100S-pro	DA32-50-300S-pro
	АД-32 (селективный) 3P+N 6А * 4,5кА EKF PROXIMA	6	0,66	0,366	–	–	DA32-6-100S-4P-pro	DA32-6-300S-4P-pro
	АД-32 (селективный) 3P+N 10А * 4,5кА EKF PROXIMA	10	1,1		–	–	DA32-10-100S-4P-pro	DA32-10-300S-4P-pro
	АД-32 (селективный) 3P+N 16А * 4,5кА EKF PROXIMA	16	2,05		–	–	DA32-16-100S-4P-pro	DA32-16-300S-4P-pro
	АД-32 (селективный) 3P+N 20А * 4,5кА EKF PROXIMA	20	2,3		–	–	DA32-20-100S-4P-pro	–
	АД-32 (селективный) 3P+N 25А * 4,5кА EKF PROXIMA	25	2,64		–	–	DA32-25-100S-4P-pro	DA32-25-300S-4P-pro
	АД-32 (селективный) 3P+N 32А * 4,5кА EKF PROXIMA	32	3,84		–	–	DA32-32-100S-4P-pro	DA32-32-300S-4P-pro
	АД-32 (селективный) 3P+N 40А * 4,5кА EKF PROXIMA	40	4,47		–	–	DA32-40-100S-4P-pro	DA32-40-300S-4P-pro
	АД-32 (селективный) 3P+N 50А * 4,5кА EKF PROXIMA	50	8,95		–	–	DA32-50-100S-4P-pro	DA32-50-300S-4P-pro
	АД-32 1P+N 16А * 6кА EKF PROXIMA	16	2,5	0,183	–	DA32-6-16-30-ac-pro	–	–
	АД-32 1P+N 25А * 6кА EKF PROXIMA	25	3,5		–	DA32-6-25-30-ac-pro	–	–
	АД-32 1P+N 40А * 6кА EKF PROXIMA	40	6		–	DA32-6-40-30-ac-pro	–	–
	АД-32 3P+N 6А * 6кА EKF PROXIMA	6	3,4	0,366	DA32-6-06-10-4P-a-pro	–	–	–
	АД-32 3P+N 16А * 6кА EKF PROXIMA	16	5		DA32-6-16-10-4P-a-pro	DA32-6-16-30-4P-a-pro	–	DA32-6-16-300-4P-a-pro
	АД-32 3P+N 40А * 6кА EKF PROXIMA	40	12		–	DA32-6-40-30-4P-a-pro	DA32-6-40-100-4P-a-pro	–
	АД-32 3P+N 50А * 6кА EKF PROXIMA	50	16		–	–	DA32-6-50-100-4P-a-pro	DA32-6-50-300-4P-a-pro
	АД-32 3P+N 63А * 6кА EKF PROXIMA	63	22		–	–	DA32-6-63-100-4P-a-pro	DA32-6-63-300-4P-a-pro
	АД-32 (селективный) 3P+N 25А * EKF PROXIMA	25	2,64	0,366	–	–	DA32-6-25-100S-4P-pro	–
	АД-32 (селективный) 3P+N 32А * EKF PROXIMA	32	3,84		–	–	DA32-6-32-100S-4P-pro	–
	АД-32 (селективный) 3P+N 40А * EKF PROXIMA	40	4,47		–	–	DA32-6-40-100S-4P-pro	–

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

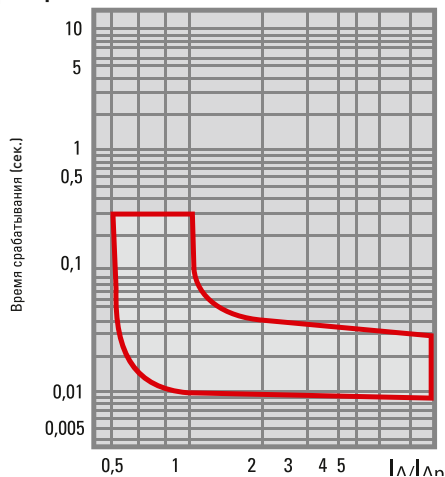
Параметры	Значения	
	АД-32 1P+N	АД-32 3P+N
Число полюсов	1P+N	3P+N
Номинальное напряжение U_e , В	230	400
Номинальный ток I_n , А	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА	10, 30, 100, 300	
Частота f_n , Гц	50	
Номинальная наибольшая отключающая способность I_{sp} , А	4 500, 6 000	
характеристики отключения	B, C	
Тип срабатывания по дифференциальному току	A, AC	
Тип по наличию выдержки времени	S (тип AC)	
Номинальный неотключающий дифференциальный ток $I_{\Delta no}$, мА	0,5 $I_{\Delta n}$	
Защита от повышенного напряжения, В	270 $\pm$ 5%	
Тип модуля дифференциальной защиты	Функционально-независимые от напряжения сети (электронные)	
Механическая износостойкость, циклов В-О	10 000	
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	4 000	
Сечение подключаемого проводника, мм ²	от 1 до 25	
Степень защиты	IP20	
Диапазон рабочих температур, °C	от -25 до +55	
Момент затяжки винтов, не более Н·м	2,5	
Масса, не более кг [в зависимости от числа полюсов]	0,2	0,4

Тип характеристики отключения

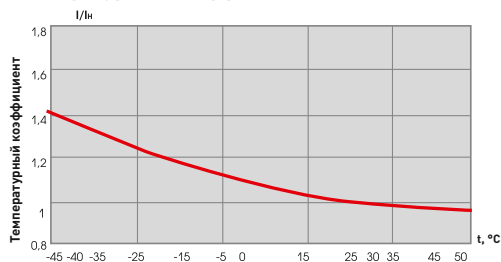
- B** – срабатывание электромагнитной защиты при $(3-5) \times I_n$;
C – срабатывание электромагнитной защиты при $(5-10) \times I_n$.



Время срабатывания при протекании дифференциального тока

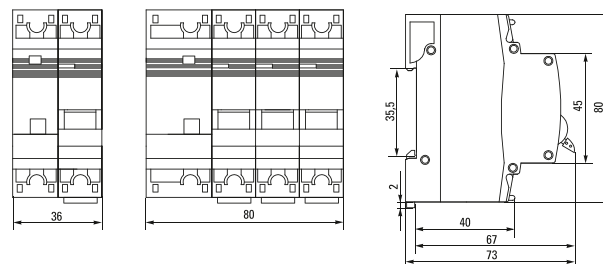


Температурный коэффициент



Габаритные и установочные размеры

АД-32 1P + N АД-32 3P + N



Особенности эксплуатации и монтажа

1. Присоединение

Проводник			Шина соединительная
жесткий	гибкий	с наконечником	PIN, FORK

2. Дополнительные устройства:

- возможна коммутация алюминиевым и медным проводником;
- установка расцепителя минимального и максимального напряжения PMM-47 PROXIMA EKF (справа);
- установка расцепителя независимого PH-47 PROXIMA EKF (справа).

Схема подключения дополнительных устройств



Типовые схемы подключения

АД-32 1P + N	АД-32 3P + N	АД-32 1P + N (селективный)	АД-32 3P + N (селективный)

Типовая комплектация

Автоматические выключатели дифференциального тока АД-32 PROXIMA EKF поставляются в индивидуальной упаковке.

Вся документация доступна по QR-коду на вкладыше / на внутренней стороне упаковки.