

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА И УЗО

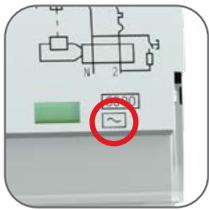
2



C – выключатель сработает между 50- и 10-кратными значениями номинального тока. Рекомендуется к установке в сетях со смешанной нагрузкой, предполагающей умеренные пусковые токи (гражданское строительство, офисные помещения).

B – выключатель сработает между 3- и 5-кратными значениями номинального тока. Применяют в сетях с небольшим либо отсутствующим пусковым повышением тока (осветительные).

D – выключатель сработает между 10- и 14-кратными значениями номинального тока. Обычно применяется для подключения электродвигателей, имеющих большие пусковые токи.



Тип AC – реагирует на синусоидальный переменный ток утечки, обозначается значком в виде синусоиды.

Тип A – срабатывают при мгновенном возникновении переменного или постоянного (пульсирующего) тока утечки в контролируемой цепи или при их плавном нарастании.

S **Селективные** – специально предназначены для выдержки заранее установленного значения предельного времени неотключения при протекании дифференциального тока.



Номинальное напряжение U_n – действующее значение напряжения, при котором УЗО полностью работоспособно.



Номинальный ток УЗО – максимальный ток, который УЗО может выдерживать длительное время, сохраняя при этом свою работоспособность и защитные функции.



Предельная коммутационная способность (ПКС) – это максимально возможный ток короткого замыкания, при возникновении которого автоматический выключатель сможет отключить защищаемую им цепь и остаться при этом работоспособным.



Номинальный ток – базовое значение тока, в сравнении с которым происходят защитные действия автоматического выключателя по превышению тока нагрузки.



Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$ – это значение отключающего дифференциального тока, при котором УЗО должно срабатывать при заданных условиях.



Напряжение срабатывания – максимальный уровень напряжения, при превышении которого срабатывает встроенная защита.



Класс токоограничения – расцепление происходит за 1/3 полупериода (2,5–6 мс).

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА АВДТ

Параметр	BASIC	PROxima				AVERES
	АД-12	АД-2 (АД-4)	АД-32	АВДТ-63	АВДТ-63М	DVA-6/10
Кол-во полюсов	2	2; 4	2; 4	2	2	2; 4
Номинальный ток, А	6-63	6-63	6-63	6-63	6-32	25-100
Диапазон мгновенного расцепителя	C	C	B, C	C	B, C	B, C, D
Тип расцепителя	TM	TM	TM	TM	TM	TM
Номинальный отключающий дифференциальный ток, mA	30	30; 100; 300	10; 30; 100; 300	30; 100	10, 30; 100	10; 30; 100; 300; 500
Тип дифференциальной защиты	АС	A; AC	A; AC	A; AC	АС	A; AC
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность, А	4500	4500; 6000	4500; 6000	6000	6000	6000; 10 000
Принцип действия УЗО	Элек-ое	Элек-ое	Элек-ое	Элек-ое Эл-мех.	Элек-ое	Эл-мех.
Селективные модели	Нет	Есть	Есть	Нет	Нет	Есть
Защита от повышенного напряжения	Нет	Есть	Есть	Есть	Есть	Нет
Механическая износостойкость, циклов		10 000				20 000
Коммутационная износостойкость	2500	4000	4000	4000	4000	10 000
Доп. устройства	Нет	Нет	Есть*	Нет	Нет	Есть**
Гарантия	3	7				10

*PH-47; PMM-47.

**AV-OF / AV-SD (для DV, DVA); AV-SNT2; AV-M1 (1, 2 полюса); AV-M6 (1, 2 полюса).

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА УЗО

Параметр	BASIC	PROxima	AVERES
	ВДТ-40	ВДТ-100	DV
Кол-во полюсов	2; 4	2; 4	2; 4
Номинальный ток, А	16-63	16-100	25-100
Диапазон мгновенного расцепителя	-	-	-
Тип расцепителя	-	-	-
Номинальный отключающий дифференциальный ток, mA	10; 30; 100; 300	10; 30; 100; 300	10; 30; 100; 300; 500
Тип дифференциальной защиты	АС	A; AC	A; AC
Номинальный условный ток КЗ, А	4500	4500	10000
Принцип действия УЗО	Элек-ое	Элек-ое	Эл-мех.
Селективные модели	Нет	Есть	Есть**
Механическая износостойкость, циклов	10 000		20 000
Коммутационная износостойкость	2500	2500	10 000
Доп. устройства	Нет	Нет	Есть*
Гарантия	3	7	10

Выключатели автоматические дифференциального тока серии DVA-6 EKF AVERES

DVA-6 XP+N XXA (X) XXMA (X) XXKA EKF AVERES

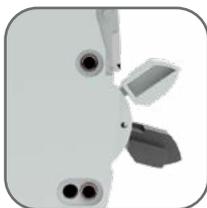
- Серия
- Количество полюсов
- Номинальный ток нагрузки, А
- Тип характеристики отключения
- Уставка срабатывания по току утечки, мА
- Тип срабатывания по диф. току утечки, мА
- Ном. отключающая способность, кА

Гарантия 10 лет EAC

IP20 AI/Cu

ГОСТ IEC 61009-1

Автоматические выключатели дифференциального тока DVA-6 EKF AVERES предназначены для защиты от токов утечки, перегрузки и короткого замыкания. Особая конструкция рычага обеспечивает информативность устройства, указывая на причину срабатывания (опущена только часть рычага – короткое замыкание или перегрузка, опущены обе части рычага – ток утечки). После устранения причины срабатывания для повторного взведения рукоятку устройства нужно сначала опустить вниз до конца, а затем взвести (взведение из положения trip невозможно). Полный набор аксессуаров для расширения функций. Гарантийные обязательства 10 лет.



Двойной рычаг – сигнализация причины срабатывания



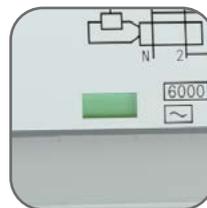
Защитные шторки на клеммах



Удобное окно для маркировки цепи



Литая лицевая панель



Окно реального состояния контактов с защитой от искр

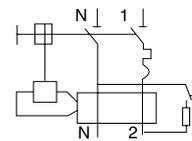


Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом

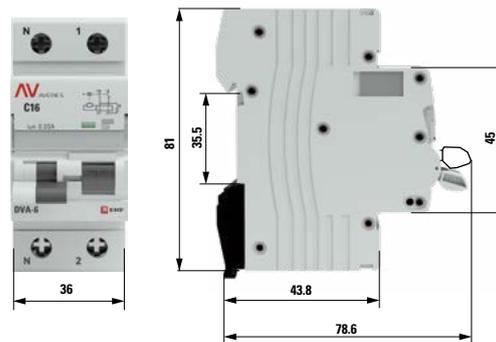
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Количество полюсов	1P+N
Номинальное напряжение, В	230 / 400 AC
Номинальные токи, А	1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Характеристики срабатывания	B, C, D
Номинальная отключающая способность I _{сн} , кА	6 (DVA-6)
Номинальная частота, Гц	50/60
Механизм	Электрохимический
Тип срабатывания по дифференциальному току	A, AC
Номинальный дифференциальный ток I _{Δn} , А	0,03; 0,1; 0,3
Механическая износостойкость, циклы	20 000
Электрическая износостойкость, циклы	10 000
Клеммы (мм ²), жесткий провод	До 25

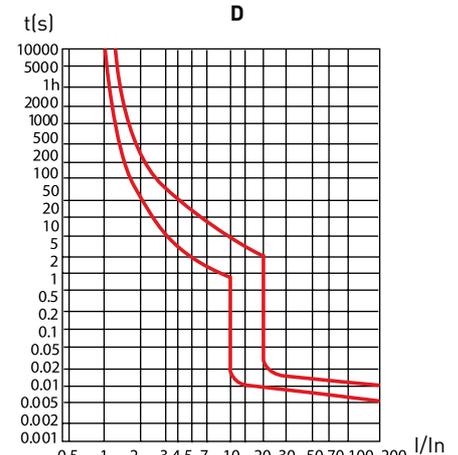
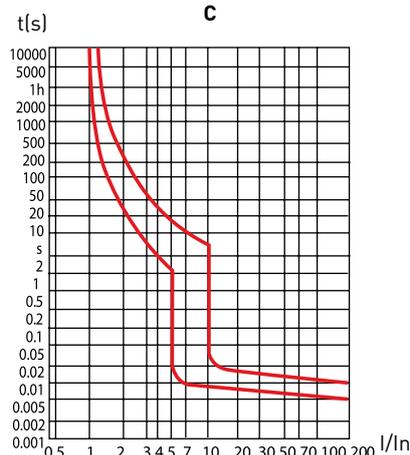
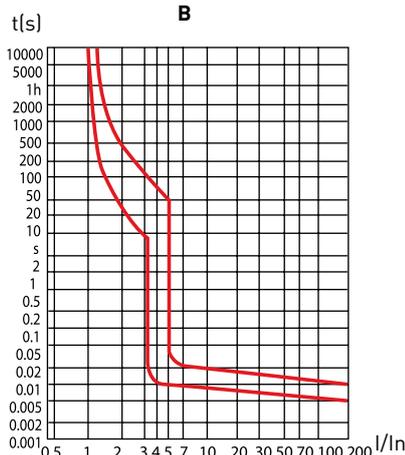
Типовая схема подключения



Габаритные и установочные размеры



Характеристики срабатывания



Ном. ток, А	A											
	30, МА				100, МА				300, МА			
	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
1	rcbo6-1pn-1B-30-a-av	rcbo6-1pn-1C-30-a-av	rcbo6-1pn-1D-30-a-av	-	-	-	rcbo6-1pn-6B-100-a-av	rcbo6-1pn-6C-100-a-av	rcbo6-1pn-6D-100-a-av	rcbo6-1pn-6B-300-a-av	rcbo6-1pn-6C-300-a-av	rcbo6-1pn-6D-300-a-av
2	rcbo6-1pn-2B-30-a-av	rcbo6-1pn-2C-30-a-av	rcbo6-1pn-2D-30-a-av	-	-	-	rcbo6-1pn-10B-100-a-av	rcbo6-1pn-10C-100-a-av	rcbo6-1pn-10D-100-a-av	rcbo6-1pn-10B-300-a-av	rcbo6-1pn-10C-300-a-av	rcbo6-1pn-10D-300-a-av
3	rcbo6-1pn-3B-30-a-av	rcbo6-1pn-3C-30-a-av	rcbo6-1pn-3D-30-a-av	-	-	-	rcbo6-1pn-13B-100-a-av	rcbo6-1pn-13C-100-a-av	rcbo6-1pn-13D-100-a-av	rcbo6-1pn-13B-300-a-av	rcbo6-1pn-13C-300-a-av	rcbo6-1pn-13D-300-a-av
4	rcbo6-1pn-4B-30-a-av	rcbo6-1pn-4C-30-a-av	rcbo6-1pn-4D-30-a-av	-	-	-	rcbo6-1pn-16B-100-a-av	rcbo6-1pn-16C-100-a-av	rcbo6-1pn-16D-100-a-av	rcbo6-1pn-16B-300-a-av	rcbo6-1pn-16C-300-a-av	rcbo6-1pn-16D-300-a-av
6	rcbo6-1pn-6B-30-a-av	rcbo6-1pn-6C-30-a-av	rcbo6-1pn-6D-30-a-av	rcbo6-1pn-6B-100-a-av	rcbo6-1pn-6C-100-a-av	rcbo6-1pn-6D-100-a-av	rcbo6-1pn-20B-100-a-av	rcbo6-1pn-20C-100-a-av	rcbo6-1pn-20D-100-a-av	rcbo6-1pn-20B-300-a-av	rcbo6-1pn-20C-300-a-av	rcbo6-1pn-20D-300-a-av
10	rcbo6-1pn-10B-30-a-av	rcbo6-1pn-10C-30-a-av	rcbo6-1pn-10D-30-a-av	rcbo6-1pn-10B-100-a-av	rcbo6-1pn-10C-100-a-av	rcbo6-1pn-10D-100-a-av	rcbo6-1pn-25B-100-a-av	rcbo6-1pn-25C-100-a-av	rcbo6-1pn-25D-100-a-av	rcbo6-1pn-25B-300-a-av	rcbo6-1pn-25C-300-a-av	rcbo6-1pn-25D-300-a-av
13	rcbo6-1pn-13B-30-a-av	rcbo6-1pn-13C-30-a-av	rcbo6-1pn-13D-30-a-av	rcbo6-1pn-13B-100-a-av	rcbo6-1pn-13C-100-a-av	rcbo6-1pn-13D-100-a-av	rcbo6-1pn-32B-100-a-av	rcbo6-1pn-32C-100-a-av	rcbo6-1pn-32D-100-a-av	rcbo6-1pn-32B-300-a-av	rcbo6-1pn-32C-300-a-av	rcbo6-1pn-32D-300-a-av
16	rcbo6-1pn-16B-30-a-av	rcbo6-1pn-16C-30-a-av	rcbo6-1pn-16D-30-a-av	rcbo6-1pn-16B-100-a-av	rcbo6-1pn-16C-100-a-av	rcbo6-1pn-16D-100-a-av	rcbo6-1pn-40B-100-a-av	rcbo6-1pn-40C-100-a-av	rcbo6-1pn-40D-100-a-av	rcbo6-1pn-40B-300-a-av	rcbo6-1pn-40C-300-a-av	rcbo6-1pn-40D-300-a-av
20	rcbo6-1pn-20B-30-a-av	rcbo6-1pn-20C-30-a-av	rcbo6-1pn-20D-30-a-av	rcbo6-1pn-20B-100-a-av	rcbo6-1pn-20C-100-a-av	rcbo6-1pn-20D-100-a-av	rcbo6-1pn-50B-100-a-av	rcbo6-1pn-50C-100-a-av	rcbo6-1pn-50D-100-a-av	rcbo6-1pn-50B-300-a-av	rcbo6-1pn-50C-300-a-av	rcbo6-1pn-50D-300-a-av
25	rcbo6-1pn-25B-30-a-av	rcbo6-1pn-25C-30-a-av	rcbo6-1pn-25D-30-a-av	rcbo6-1pn-25B-100-a-av	rcbo6-1pn-25C-100-a-av	rcbo6-1pn-25D-100-a-av	rcbo6-1pn-63B-100-a-av	rcbo6-1pn-63C-100-a-av	rcbo6-1pn-63D-100-a-av	rcbo6-1pn-63B-300-a-av	rcbo6-1pn-63C-300-a-av	rcbo6-1pn-63D-300-a-av
32	rcbo6-1pn-32B-30-a-av	rcbo6-1pn-32C-30-a-av	rcbo6-1pn-32D-30-a-av	rcbo6-1pn-32B-100-a-av	rcbo6-1pn-32C-100-a-av	rcbo6-1pn-32D-100-a-av	-	-	-	-	-	-
40	rcbo6-1pn-40B-30-a-av	rcbo6-1pn-40C-30-a-av	rcbo6-1pn-40D-30-a-av	rcbo6-1pn-40B-100-a-av	rcbo6-1pn-40C-100-a-av	rcbo6-1pn-40D-100-a-av	-	-	-	-	-	-
50	rcbo6-1pn-50B-30-a-av	rcbo6-1pn-50C-30-a-av	rcbo6-1pn-50D-30-a-av	rcbo6-1pn-50B-100-a-av	rcbo6-1pn-50C-100-a-av	rcbo6-1pn-50D-100-a-av	-	-	-	-	-	-
63	rcbo6-1pn-63B-30-a-av	rcbo6-1pn-63C-30-a-av	rcbo6-1pn-63D-30-a-av	rcbo6-1pn-63B-100-a-av	rcbo6-1pn-63C-100-a-av	rcbo6-1pn-63D-100-a-av	-	-	-	-	-	-

Ном. ток, А	AC											
	30, МА				100, МА				300, МА			
	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
1	rcbo6-1pn-1B-30-ac-av	rcbo6-1pn-1C-30-ac-av	rcbo6-1pn-1D-30-ac-av	-	-	-	rcbo6-1pn-6B-100-ac-av	rcbo6-1pn-6C-100-ac-av	rcbo6-1pn-6D-100-ac-av	rcbo6-1pn-6B-300-ac-av	rcbo6-1pn-6C-300-ac-av	rcbo6-1pn-6D-300-ac-av
2	-	rcbo6-1pn-2C-30-ac-av	rcbo6-1pn-2D-30-ac-av	-	-	-	rcbo6-1pn-10B-100-ac-av	rcbo6-1pn-10C-100-ac-av	rcbo6-1pn-10D-100-ac-av	rcbo6-1pn-10B-300-ac-av	rcbo6-1pn-10C-300-ac-av	rcbo6-1pn-10D-300-ac-av
3	rcbo6-1pn-3B-30-ac-av	rcbo6-1pn-3C-30-ac-av	rcbo6-1pn-3D-30-ac-av	-	-	-	rcbo6-1pn-13B-100-ac-av	rcbo6-1pn-13C-100-ac-av	rcbo6-1pn-13D-100-ac-av	rcbo6-1pn-13B-300-ac-av	rcbo6-1pn-13C-300-ac-av	rcbo6-1pn-13D-300-ac-av
4	rcbo6-1pn-4B-30-ac-av	rcbo6-1pn-4C-30-ac-av	rcbo6-1pn-4D-30-ac-av	-	-	-	rcbo6-1pn-16B-100-ac-av	rcbo6-1pn-16C-100-ac-av	rcbo6-1pn-16D-100-ac-av	rcbo6-1pn-16B-300-ac-av	rcbo6-1pn-16C-300-ac-av	rcbo6-1pn-16D-300-ac-av
6	rcbo6-1pn-6B-30-ac-av	rcbo6-1pn-6C-30-ac-av	rcbo6-1pn-6D-30-ac-av	rcbo6-1pn-6B-100-ac-av	rcbo6-1pn-6C-100-ac-av	rcbo6-1pn-6D-100-ac-av	rcbo6-1pn-20B-100-ac-av	rcbo6-1pn-20C-100-ac-av	rcbo6-1pn-20D-100-ac-av	rcbo6-1pn-20B-300-ac-av	rcbo6-1pn-20C-300-ac-av	rcbo6-1pn-20D-300-ac-av
10	rcbo6-1pn-10B-30-ac-av	rcbo6-1pn-10C-30-ac-av	rcbo6-1pn-10D-30-ac-av	rcbo6-1pn-10B-100-ac-av	rcbo6-1pn-10C-100-ac-av	rcbo6-1pn-10D-100-ac-av	rcbo6-1pn-25B-100-ac-av	rcbo6-1pn-25C-100-ac-av	rcbo6-1pn-25D-100-ac-av	rcbo6-1pn-25B-300-ac-av	rcbo6-1pn-25C-300-ac-av	rcbo6-1pn-25D-300-ac-av
13	rcbo6-1pn-13B-30-ac-av	rcbo6-1pn-13C-30-ac-av	rcbo6-1pn-13D-30-ac-av	rcbo6-1pn-13B-100-ac-av	rcbo6-1pn-13C-100-ac-av	rcbo6-1pn-13D-100-ac-av	rcbo6-1pn-32B-100-ac-av	rcbo6-1pn-32C-100-ac-av	rcbo6-1pn-32D-100-ac-av	rcbo6-1pn-32B-300-ac-av	rcbo6-1pn-32C-300-ac-av	rcbo6-1pn-32D-300-ac-av
16	rcbo6-1pn-16B-30-ac-av	rcbo6-1pn-16C-30-ac-av	rcbo6-1pn-16D-30-ac-av	rcbo6-1pn-16B-100-ac-av	rcbo6-1pn-16C-100-ac-av	rcbo6-1pn-16D-100-ac-av	rcbo6-1pn-40B-100-ac-av	rcbo6-1pn-40C-100-ac-av	rcbo6-1pn-40D-100-ac-av	rcbo6-1pn-40B-300-ac-av	rcbo6-1pn-40C-300-ac-av	rcbo6-1pn-40D-300-ac-av
20	rcbo6-1pn-20B-30-ac-av	rcbo6-1pn-20C-30-ac-av	rcbo6-1pn-20D-30-ac-av	rcbo6-1pn-20B-100-ac-av	rcbo6-1pn-20C-100-ac-av	rcbo6-1pn-20D-100-ac-av	rcbo6-1pn-50B-100-ac-av	rcbo6-1pn-50C-100-ac-av	rcbo6-1pn-50D-100-ac-av	rcbo6-1pn-50B-300-ac-av	rcbo6-1pn-50C-300-ac-av	rcbo6-1pn-50D-300-ac-av
25	rcbo6-1pn-25B-30-ac-av	rcbo6-1pn-25C-30-ac-av	rcbo6-1pn-25D-30-ac-av	rcbo6-1pn-25B-100-ac-av	rcbo6-1pn-25C-100-ac-av	rcbo6-1pn-25D-100-ac-av	rcbo6-1pn-63B-100-ac-av	rcbo6-1pn-63C-100-ac-av	rcbo6-1pn-63D-100-ac-av	rcbo6-1pn-63B-300-ac-av	rcbo6-1pn-63C-300-ac-av	rcbo6-1pn-63D-300-ac-av
32	rcbo6-1pn-32B-30-ac-av	rcbo6-1pn-32C-30-ac-av	rcbo6-1pn-32D-30-ac-av	rcbo6-1pn-32B-100-ac-av	rcbo6-1pn-32C-100-ac-av	rcbo6-1pn-32D-100-ac-av	-	-	-	-	-	-
40	rcbo6-1pn-40B-30-ac-av	rcbo6-1pn-40C-30-ac-av	rcbo6-1pn-40D-30-ac-av	rcbo6-1pn-40B-100-ac-av	rcbo6-1pn-40C-100-ac-av	rcbo6-1pn-40D-100-ac-av	-	-	-	-	-	-
50	rcbo6-1pn-50B-30-ac-av	rcbo6-1pn-50C-30-ac-av	rcbo6-1pn-50D-30-ac-av	rcbo6-1pn-50B-100-ac-av	rcbo6-1pn-50C-100-ac-av	rcbo6-1pn-50D-100-ac-av	-	-	-	-	-	-
63	rcbo6-1pn-63B-30-ac-av	rcbo6-1pn-63C-30-ac-av	rcbo6-1pn-63D-30-ac-av	rcbo6-1pn-63B-100-ac-av	rcbo6-1pn-63C-100-ac-av	rcbo6-1pn-63D-100-ac-av	-	-	-	-	-	-

Выключатели дифференциального тока серии DV EKF AVERES



DV XP XXA XX_{MA} (X) EKF AVERES

- Серия
- Количество полюсов
- Номинальный ток нагрузки, А
- Уставка срабатывания по току утечки, mA
- Тип срабатывания по диф. току

IP20

ГАРАНТИЯ 10 ЛЕТ

EAC

AI Cu

ГОСТ 31601.2.1 (IEC 61008-1-2) IEC 61008-1

Выключатели дифференциального тока (УЗО) DV EKF AVERES предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при прикосновении к открытой проводке или электрооборудованию, оказавшемуся под напряжением, и для предотвращения возгорания, возникающего вследствие длительного протекания токов утечки и развивающихся из них токов короткого замыкания. Для защиты от токов перегрузки и короткого замыкания необходимо использовать выключатели дифференциального тока совместно с автоматическими выключателями. В линейке AVERES представлены выключатели дифференциального тока всех основных типов: А, АС, G, S. Полный набор аксессуаров для расширения функций. Гарантийные обязательства 10 лет.



Высокое значение выдерживаемого тока короткого замыкания IΔn=10 000 А



Защитные шторки на клеммах



Удобное окно для маркировки цепи



Литая лицевая панель



Окно реального состояния контактов с защитой от искр



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом

Ном. ток, А	30, mA		100, mA		300, mA		500, mA	
	2P	4P	2P	4P	2P	4P	2P	4P
A								
25	rccb-2-25-30-a-av	rccb-4-25-30-a-av	rccb-2-25-100-a-av	rccb-4-25-100-a-av	rccb-2-25-300-a-av	rccb-4-25-300-a-av	rccb-2-25-500-a-av	rccb-4-25-500-a-av
40	rccb-2-40-30-a-av	rccb-4-40-30-a-av	rccb-2-40-100-a-av	rccb-4-40-100-a-av	rccb-2-40-300-a-av	rccb-4-40-300-a-av	rccb-2-40-500-a-av	rccb-4-40-500-a-av
63	rccb-2-63-30-a-av	rccb-4-63-30-a-av	rccb-2-63-100-a-av	rccb-4-63-100-a-av	rccb-2-63-300-a-av	rccb-4-63-300-a-av	rccb-2-63-500-a-av	rccb-4-63-500-a-av
80	rccb-2-80-30-a-av	rccb-4-80-30-a-av	rccb-2-80-100-a-av	rccb-4-80-100-a-av	rccb-2-80-300-a-av	rccb-4-80-300-a-av	rccb-2-80-500-a-av	rccb-4-80-500-a-av
100	rccb-2-100-30-a-av	rccb-4-100-30-a-av	rccb-2-100-100-a-av	rccb-4-100-100-a-av	rccb-2-100-300-a-av	rccb-4-100-300-a-av	rccb-2-100-500-a-av	rccb-4-100-500-a-av
AC								
25	rccb-2-25-30-ac-av	rccb-4-25-30-ac-av	rccb-2-25-100-ac-av	rccb-4-25-100-ac-av	rccb-2-25-300-ac-av	rccb-4-25-300-ac-av	rccb-2-25-500-ac-av	rccb-4-25-500-ac-av
40	rccb-2-40-30-ac-av	rccb-4-40-30-ac-av	rccb-2-40-100-ac-av	rccb-4-40-100-ac-av	rccb-2-40-300-ac-av	rccb-4-40-300-ac-av	rccb-2-40-500-ac-av	rccb-4-40-500-ac-av
63	rccb-2-63-30-ac-av	rccb-4-63-30-ac-av	rccb-2-63-100-ac-av	rccb-4-63-100-ac-av	rccb-2-63-300-ac-av	rccb-4-63-300-ac-av	rccb-2-63-500-ac-av	rccb-4-63-500-ac-av
80	rccb-2-80-30-ac-av	rccb-4-80-30-ac-av	rccb-2-80-100-ac-av	rccb-4-80-100-ac-av	rccb-2-80-300-ac-av	rccb-4-80-300-ac-av	rccb-2-80-500-ac-av	rccb-4-80-500-ac-av
100	rccb-2-100-30-ac-av	rccb-4-100-30-ac-av	rccb-2-100-100-ac-av	rccb-4-100-100-ac-av	rccb-2-100-300-ac-av	rccb-4-100-300-ac-av	rccb-2-100-500-ac-av	rccb-4-100-500-ac-av
G								
25	rccb-2-25-30-g-av	rccb-4-25-30-g-av	rccb-2-25-100-g-av	rccb-4-25-100-g-av	rccb-2-25-300-g-av	rccb-4-25-300-g-av	rccb-2-25-500-g-av	rccb-4-25-500-g-av
40	rccb-2-40-30-g-av	rccb-4-40-30-g-av	rccb-2-40-100-g-av	rccb-4-40-100-g-av	rccb-2-40-300-g-av	rccb-4-40-300-g-av	rccb-2-40-500-g-av	rccb-4-40-500-g-av
63	rccb-2-63-30-g-av	rccb-4-63-30-g-av	rccb-2-63-100-g-av	rccb-4-63-100-g-av	rccb-2-63-300-g-av	rccb-4-63-300-g-av	rccb-2-63-500-g-av	rccb-4-63-500-g-av
80	rccb-2-80-30-g-av	rccb-4-80-30-g-av	rccb-2-80-100-g-av	rccb-4-80-100-g-av	rccb-2-80-300-g-av	rccb-4-80-300-g-av	rccb-2-80-500-g-av	rccb-4-80-500-g-av
100	rccb-2-100-30-g-av	rccb-4-100-30-g-av	rccb-2-100-100-g-av	rccb-4-100-100-g-av	rccb-2-100-300-g-av	rccb-4-100-300-g-av	rccb-2-100-500-g-av	rccb-4-100-500-g-av
S								
25	rccb-2-25-30-s-av	rccb-4-25-30-s-av	rccb-2-25-100-s-av	rccb-4-25-100-s-av	rccb-2-25-300-s-av	rccb-4-25-300-s-av	rccb-2-25-500-s-av	rccb-4-25-500-s-av
40	rccb-2-40-30-s-av	rccb-4-40-30-s-av	rccb-2-40-100-s-av	rccb-4-40-100-s-av	rccb-2-40-300-s-av	rccb-4-40-300-s-av	rccb-2-40-500-s-av	rccb-4-40-500-s-av
63	rccb-2-63-30-s-av	rccb-4-63-30-s-av	rccb-2-63-100-s-av	rccb-4-63-100-s-av	rccb-2-63-300-s-av	rccb-4-63-300-s-av	rccb-2-63-500-s-av	rccb-4-63-500-s-av
80	rccb-2-80-30-s-av	rccb-4-80-30-s-av	rccb-2-80-100-s-av	rccb-4-80-100-s-av	rccb-2-80-300-s-av	rccb-4-80-300-s-av	rccb-2-80-500-s-av	rccb-4-80-500-s-av
100	rccb-2-100-30-s-av	rccb-4-100-30-s-av	rccb-2-100-100-s-av	rccb-4-100-100-s-av	rccb-2-100-300-s-av	rccb-4-100-300-s-av	rccb-2-100-500-s-av	rccb-4-100-500-s-av

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Количество полюсов	2, 4
Номинальное напряжение, В	230(240) / 400(415) AC
Номинальные токи, А	25, 40, 63, 80, 100
Механизм	Электромагнитический
Тип срабатывания по дифференциальному току	A, AC, G, S
Номинальный дифференциальный ток I _{Δn} , А	0,01; 0,03; 0,1; 0,3; 0,5
Выдерживаемый ток короткого замыкания I _{Δn} = Δс, кА	10
Номинальная частота, Гц	50/60
Механическая износостойкость, кол-во циклов	20 000
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	10 000
Клеммы (мм ²), жесткий провод	25

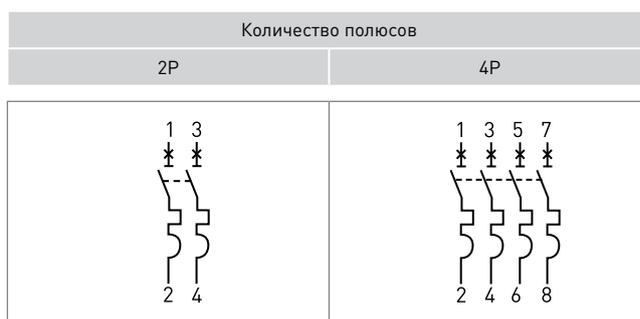
Время срабатывания по дифференциальному току

Тип	I _n /A	I _{Δn} /A	Диф. ток (I _Δ) соответствует времени срабатывания (S)				
			I _{Δn}	2 I _{Δn}	5 I _{Δn}	5, 10, 20, 50, 100, 200, 500A	
Обычный	-	-	0.3	0.15	0.04	0.04	Макс. время срабатывания
Селективный тип (S тип)	≥25	>	0.5	0.2	0.15	0.15	Макс. время срабатывания
			0.13	0.06	0.05	0.04	Мин. время несрабатывания
Устойчивый к помехам тип (G тип)	-	-	0.5	0.2	0.15	0.15	Макс. время срабатывания
			0.01	0.01	0.01	0.01	Мин. время несрабатывания

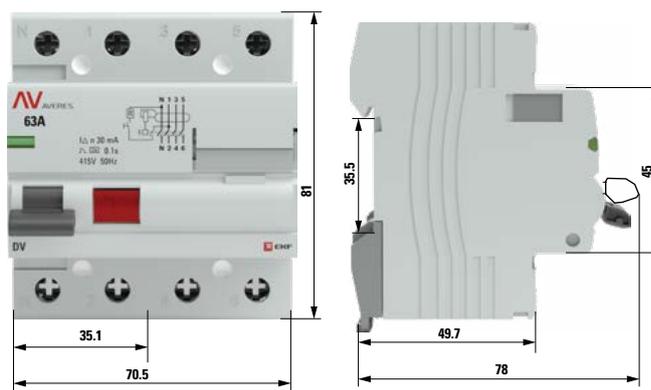
Диапазон срабатывания ВДТ

Тип	Ток срабатывания I _Δ /A		
AC	0.5 I _{Δn} < I _Δ < I _{Δn}		
A	Угол отставания	I _{Δn} > 0.01A	I _{Δn} ≤ 0.01A
	0°	0.35 I _{Δn} ≤ I _Δ ≤ 1.4 I _{Δn}	0.35 I _{Δn} ≤ I _Δ ≤ 2 I _{Δn}
	90°	0.25 I _{Δn} ≤ I _Δ ≤ 1.4 I _{Δn}	0.25 I _{Δn} ≤ I _Δ ≤ 2 I _{Δn}
	135°	0.11 I _{Δn} ≤ I _Δ ≤ 1.4 I _{Δn}	0.11 I _{Δn} ≤ I _Δ ≤ 2 I _{Δn}

Типовые схемы подключения



Габаритные размеры



Типовая комплектация

1. Выключатели дифференциального тока (УЗО) DV EKF AVERES.
2. Паспорт.

Дифференциальные автоматические выключатели АД-2, АД-4, АД-2S, АД-4S 4,5 кА и 6 кА EKF PROxima

XP S XxA XXmA тип XX х-ка X эл. 270В XX кА АД-2 EKF PROxima

- Количество полюсов
- Наличие селективности
- Номинальный ток нагрузки, А
- Уставка срабатывания по току утечки, mA
- Тип срабатывания по диф. току
- Тип характеристики отключения
- Номинальная отключающая способность, кА
- Серия

IP20 **Al/Cu** **ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ** **EKF** **ГОСТ IEC 61009-1**



Дифференциальный автоматический выключатель АД-2(4) (S) EKF PROxima – это 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. Особое отличие дифференциальных автоматов EKF в наличии встроенного блока защиты от перенапряжения. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом. АД-2 и АД-4 EKF PROxima выпускают в стандартном и селективном (АД-2S, АД-4S) исполнении.



Корпус из не поддерживающей горение пластмассы



Современная электронная плата с повышенной защитой от импульсных помех



Панели для пломбировки клемм



Индикаторное окно состояния контактов



Наличие кнопки возврата для индикации срабатывания от тока утечки



Зажимы из посеребренной меди и анодированной стали скругленной формы с насечками

Номинальный ток, А	Мощность рассеивания, Вт	АД-2 (2P) 4,5 кА					Мощность рассеивания, Вт	АД-4 (4P) 4,5 кА				
		10 мА	30 мА	100 мА	300 мА	100 мА, тип S		10 мА	30 мА	100 мА	300 мА	100 мА, тип S
6	2	DA2-06-10-pro	DA2-06-30-pro	-	-	-	4	DA4-06-10-pro	DA4-06-30-pro	-	-	-
10	3	DA2-10-10-pro	DA2-10-30-pro	-	-	-	6	DA4-10-10-pro	DA4-10-30-pro	-	-	-
16	3,5	-	DA2-16-30-pro	DA2-16-100-pro	-	-	7	-	DA4-16-30-pro	DA4-16-100-pro	-	-
20	2,24	-	DA2-20-30-pro	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	4,5	-	DA2-25-30-pro	DA2-25-100-pro	DA2-25-300-pro	-	9	-	DA4-25-30-pro	DA4-25-100-pro	DA4-25-300-pro	-
32	6	-	DA2-32-30-pro	DA2-32-100-pro	-	DA2-32-100S-pro	12	-	DA4-32-30-pro	DA4-32-100-pro	-	DA4-32-100S-pro
40	7,5	-	DA2-40-30-pro	DA2-40-100-pro	DA2-40-300-pro	DA2-40-100S-pro	15	-	DA4-40-30-pro	DA4-40-100-pro	DA4-40-300-pro	DA4-40-100S-pro
50	9	-	DA2-50-30-pro	DA2-50-100-pro	DA2-50-300-pro	DA2-50-100S-pro	18	-	DA4-50-30-pro	DA4-50-100-pro	DA4-50-300-pro	DA4-50-100S-pro
63	13	-	DA2-63-30-pro	DA2-63-100-pro	DA2-63-300S-pro	DA2-63-100S-pro	26	-	DA4-63-30-pro	DA4-63-100-pro	DA4-63-300S-pro	DA4-63-100S-pro

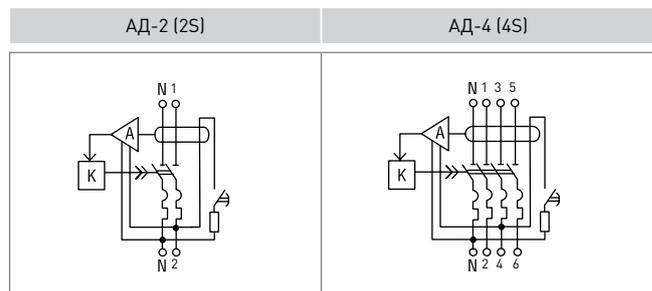
Номинальный ток, А	Мощность рассеивания, Вт	АД-2 (2P) 6 кА				Мощность рассеивания, Вт	АД-4 (4P) 6 кА			
		30 мА	100 мА	300 мА	100 мА, тип S		30 мА	100 мА	300 мА	100 мА, тип S
6	2	DA2-6-06-30-pro	-	-	-	6	DA4-6-06-30-pro	-	-	-
10	3	DA2-6-10-30-pro	-	-	-	10	DA4-6-10-30-pro	-	-	-
16	3,5	DA2-6-16-30-pro	DA2-6-16-100-pro	-	-	16	DA4-6-16-30-pro	DA4-6-16-100-pro	-	-
20	2,24	DA2-6-20-30-pro	-	-	-	-	-	-	-	-
25	4,5	DA2-6-25-30-pro	DA2-6-25-100-pro	DA2-6-25-300-pro	-	25	DA4-6-25-30-pro	DA4-6-25-100-pro	DA4-6-25-300-pro	-
32	6	DA2-6-32-30-pro	DA2-6-32-100-pro	-	DA2-6-32-100S-pro	32	DA4-6-32-30-pro	DA4-6-32-100-pro	-	DA4-6-32-100S-pro
40	7,5	DA2-6-40-30-pro	DA2-6-40-100-pro	DA2-6-40-300-pro	DA2-6-40-100S-pro	40	DA4-6-40-30-pro	DA4-6-40-100-pro	DA4-6-40-300-pro	DA4-6-40-100S-pro
50	9	DA2-6-50-30-pro	DA2-6-50-100-pro	DA2-6-50-300-pro	DA2-6-50-100S-pro	50	DA4-6-50-30-pro	DA4-6-50-100-pro	DA4-6-50-300-pro	DA4-6-50-100S-pro
63	13	DA2-6-63-30-pro	DA2-6-63-100-pro	DA2-6-63-300-pro	DA2-6-63-100S-pro	63	DA4-6-63-30-pro	DA4-6-63-100-pro	DA4-6-63-300-pro	DA4-6-63-100S-pro

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Временные характеристики дифференциальных автоматов АД-2S EKF PROxima, АД-4S EKF PROxima

Значение времени неотключения и отключения для АД селективного типа /S/, при дифференциальном токе, с	Минимальное время неотключения	Максимальное время отключения
$I\Delta n$	0,13	0,50
$2I\Delta n$	0,06	0,20
$5I\Delta n$	0,05	0,15
$I\Delta t$	0,04	0,15

Типовые схемы подключения



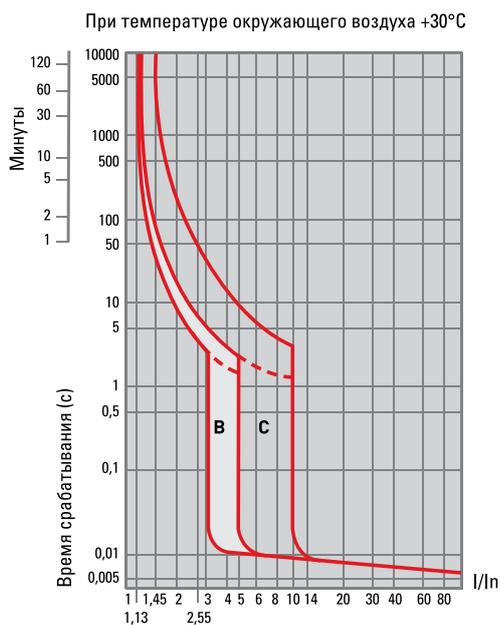
Параметры	Значения	
	АД-2, АД-4	АД-2S, АД-4S
Предельная коммутационная способность, кА	4,5; 6	
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	4 000	
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10 000	
Сечение подключаемого провода, мм ²	От 1 до 25	
Момент затяжки, Н·м	2,5	
Номинальный дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, А	0,01; 0,03; 0,1; 0,3	
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	230	
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	400	
Характеристика отключения	В; С	
Тип срабатывания по дифференциальному току	АС	АС/S
Механизм	Электронный	
Расположение нейтрали	С левой стороны	
Степень защиты	IP20	
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP40	
Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, сек., не более	0,04	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Категория применения	А	В
Защита от превышения напряжения на входе, В	270 ± 5%	

Токосовременные характеристики отключения

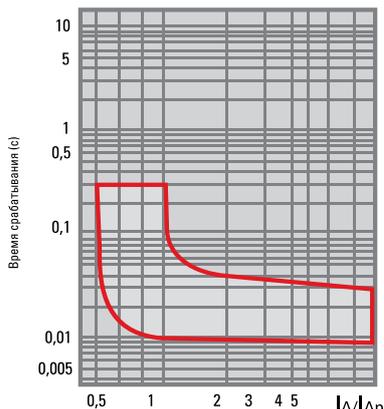
Характеристика срабатывания:

В – срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратными значениями номинального тока;

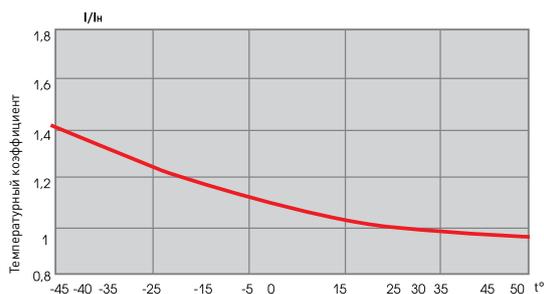
С – срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратными значениями номинального тока.



Время срабатывания при протекании дифференциального тока

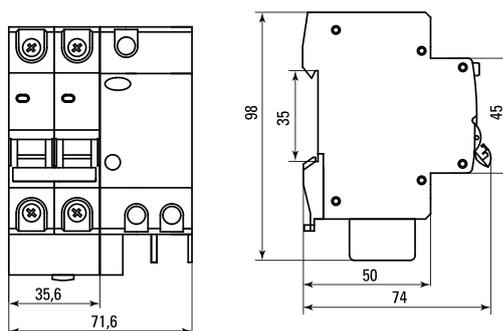


Температурный коэффициент

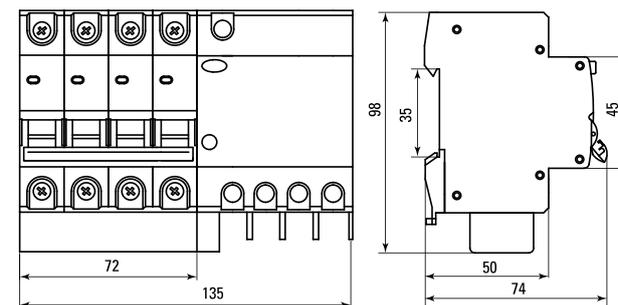


Габаритные и установочные размеры

АД-2 (2S)



АД-4 (4S)



Особенности эксплуатации и монтажа

Присоединение

	Проводник		
	жесткий	гибкий	с наконечником

Типовая комплектация

- Автоматический выключатель дифференциального тока АД-2(4) (S) EKF PROxima.
- Паспорт.

Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ-63М EKF PROxima

XA XXMA 1 мод. х-ка X эл. тип XX Xка АВДТ-63М EKF PROxima



Номинальный ток нагрузки, А
Уставка срабатывания по току утечки, mA
Тип характеристики отключения
Способ управления
Тип срабатывания по диф. току
Ном. отключающая способность, kA
Серия

ГАРАНТИЯ
7
ЛЕТ

EAC

IP20

Al
Cu

ГОСТ IEC 61009-1

Автоматический выключатель дифференциального тока малогабаритный АВДТ-63М EKF PROxima – это аппарат, сочетающий функции автоматического выключателя с электронным УЗО типа АС в компактном корпусе шириной один модуль. При обнаружении автоматическим выключателем на защищаемом участке сети тока утечки (повреждения) на землю или сверхтока (тока перегрузки или короткого замыкания) происходит срабатывание устройства, приводящее к отключению защищаемой сети. Особое отличие дифференциальных автоматических выключателей EKF с электронным УЗО – в наличии блока защиты от перенапряжения.



Компактный корпус шириной в один модуль



Корпус из не поддерживающей горение пластмассы



Монолитная лицевая панель



Встроенная защита от перенапряжения



Индикаторное окно состояния контактов



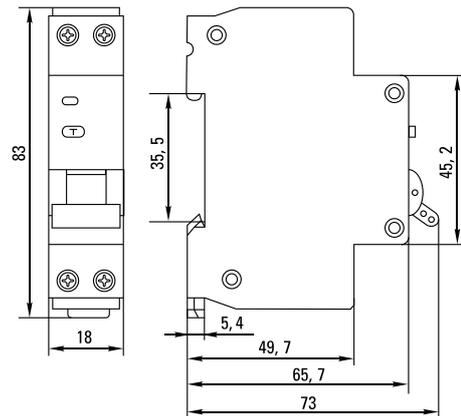
Повышенная жесткость корпуса

Номинальный ток, А	Мощность рассеивания, Вт	С		В	
		10 mA	30 mA	10 mA	30 mA
6	1,7	DA63M-6-10	DA63M-6-30	DA63M-6B-10	-
10	2	DA63M-10-10	DA63M-10-30	-	DA63M-10B-30
16	2,5	DA63M-16-10	DA63M-16-30	-	DA63M-16B-30
20	3	DA63M-20-10	-	-	-
25	3,5	DA63M-25-10	DA63M-25-30	-	-
32	5	-	DA63M-32-30	-	-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Предельная коммутационная способность, кА	6
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	4000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10 000
Номинальный дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, А	0,01; 0,03; 0,1; 0,3
Сечение подключаемого провода, мм ²	От 1 до 10
Момент затяжки, Н•м	1,2
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230
Характеристика отключения	В; С
Тип срабатывания по дифференциальному току	АС
Механизм	Электронный
Количество полюсов	1P + N
Расположение нейтрали	С левой стороны
Степень защиты	IP20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP40
Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, не более, сек.	0,04
Климатическое исполнение	УХЛ4
Категория применения	A
Защита от превышения напряжения на входе, В	312 ± 5%
Масса нетто, кг	0,121

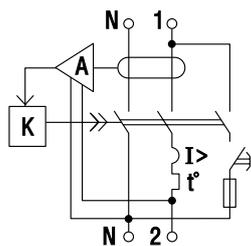
Габаритные и установочные размеры



Особенности эксплуатации и монтажа

Проводник		
жесткий	гибкий	с наконечником

Типовые схемы подключения



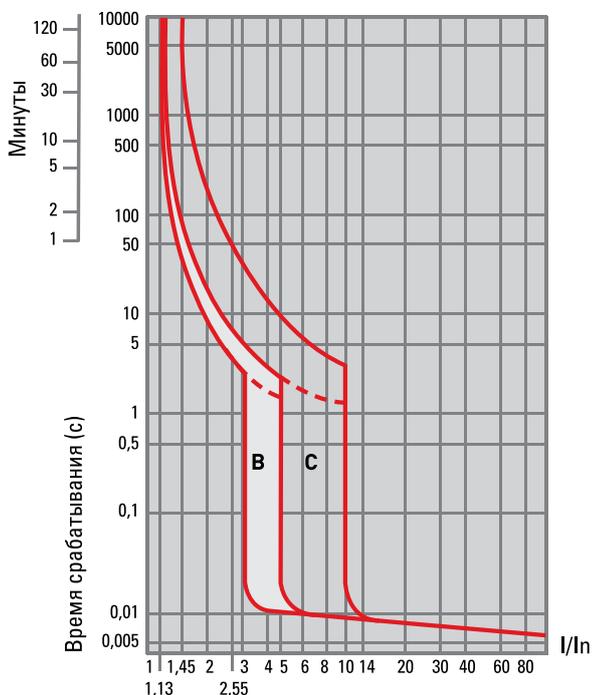
Токовременные характеристики отключения

Характеристика срабатывания:

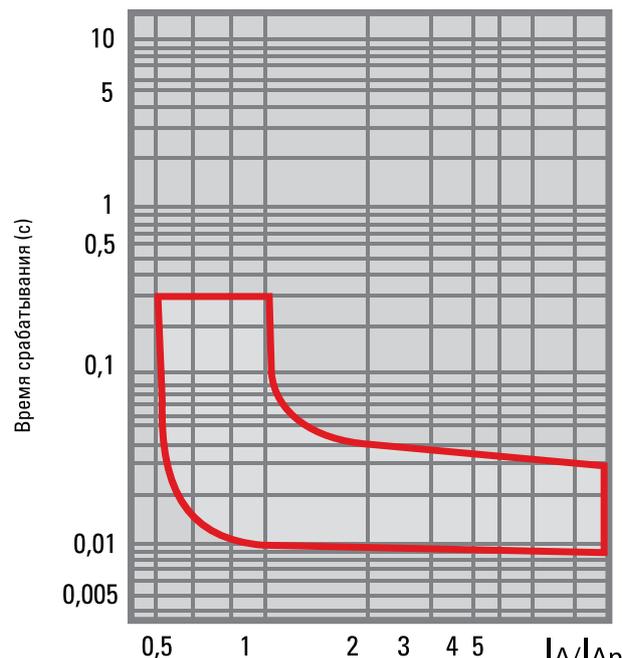
B – срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратным значениями номинального тока;

C – срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратным значениями номинального тока.

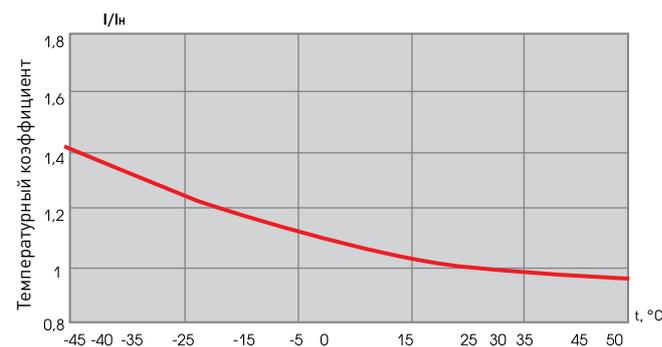
При температуре окружающего воздуха +30°C



Время срабатывания при протекании дифференциального тока



Температурный коэффициент



Типовая комплектация

1. Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-63М EKF PROxima.
2. Паспорт.

Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ-63 EKF PROxima

XA XXMA 1 мод. х-ка X эл. тип XX X kA АВДТ-63 EKF PROxima

- Номинальный ток нагрузки, A
- Уставка срабатывания по току утечки, mA
- Тип характеристики отключения
- Способ управления
- Тип срабатывания по диф. току
- Номинальная отключающая способность, kA
- Серия

IP20 ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ
Al/Cu EAC

ГОСТ IEC 61009-1



Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-63 EKF PROxima – это аппарат, сочетающий функции автоматического выключателя с электромеханическим или электронным УЗО. 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. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником.



Дугогасительная камера с 13 пластинами



Современная электронная плата с повышенной защитой от импульсных помех



Индикаторное окно состояния контактов



Углубления для удобного демонтажа с DIN-рейки. Можно снять одной отверткой



Монолитная лицевая панель



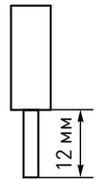
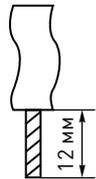
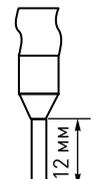
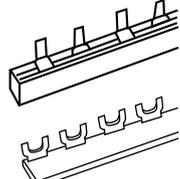
Отверстия для крепления U-образной шины типа FORK

Ном. ток, А	Мощность рассеивания, Вт	АВДТ-63 (электромех.)		АВДТ-63 (электр.)		
		30 мА	100 мА	10 мА	30 мА	100 мА
6	1,7	DA63-6-30	DA63-6-100em	-	DA63-6-30e	-
10	2	DA63-10-30	DA63-10-100em	-	DA63-10-30e	-
16	2,5	DA63-16-30	DA63-16-100em	DA63-16B-10e	DA63-16-30e	-
20	3	DA63-20-30	DA63-20-100em	-	DA63-20-30e	DA63-20-100e
25	3,5	DA63-25-30	DA63-25-100em	DA63-25B-10e	DA63-25-30e	-
32	5	DA63-32-30	DA63-32-100em	-	DA63-32-30e	DA63-32-100e
40	6	DA63-40-30	DA63-40-100em	-	DA63-40-30e	DA63-40-100e
50	8	DA63-50-30	DA63-50-100em	-	DA63-50-30e	DA63-50-100e
63	11	DA63-63-30	DA63-63-100em	-	DA63-63-30e	DA63-63-100e
Ном. ток, А	Мощность рассеивания, Вт	АВДТ-63 (электромех.) тип АС		АВДТ-63 (электр.) тип АС		
		30 мА	100 мА	30 мА	100 мА	
6	1,7	DA63-6-30-AC	DA63-6-100em-AC	DA63-6-30e-AC		DA63-10-100e-AC
10	2	DA63-10-30-AC	DA63-10-100em-AC	DA63-10-30e-AC		DA63-16-100e-AC
16	2,5	DA63-16-30-AC	DA63-16-100em-AC	DA63-16-30e-AC		DA63-20-100e-AC
20	3	DA63-20-30-AC	DA63-20-100em-AC	DA63-20-30e-AC		DA63-25-100e-AC
25	3,5	DA63-25-30-AC	DA63-25-100em-AC	DA63-25-30e-AC		DA63-32-100e-AC
32	5	DA63-32-30-AC	DA63-32-100em-AC	DA63-32-30e-AC		DA63-40-100e-AC
40	6	DA63-40-30-AC	DA63-40-100em-AC	DA63-40-30e-AC		DA63-50-100e-AC
50	8	DA63-50-30-AC	DA63-50-100em-AC	DA63-50-30e-AC		DA63-63-100e-AC
63	11	DA63-63-30-AC	DA63-63-100em-AC	DA63-63-30e-AC		DA63-6-100e-AC

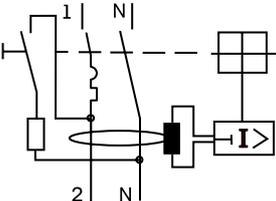
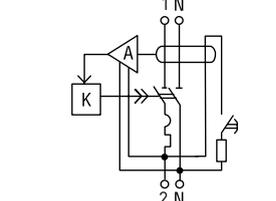
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Предельная коммутационная способность, кА	6
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	4000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10 000
Сечение подключаемого провода, мм ²	От 1 до 16
Момент затяжки, Н·м	2,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	230
Характеристика отключения	В; С
Тип срабатывания по дифференциальному току	А; АС
Механизм	Электр./электромехан.
Количество полюсов	1P + N
Расположение нейтрали	С правой стороны
Степень защиты	IP20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP40
Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, сек., не более	0,04
Климатическое исполнение	УХЛ4
Категория применения	A
Защита от превышения напряжения на входе, В	270 ± 5%

Особенности эксплуатации и монтажа

Проводник			Шина соединительная
жесткий	гибкий	с наконечником	PIN, FORK
			

Типовые схемы подключения

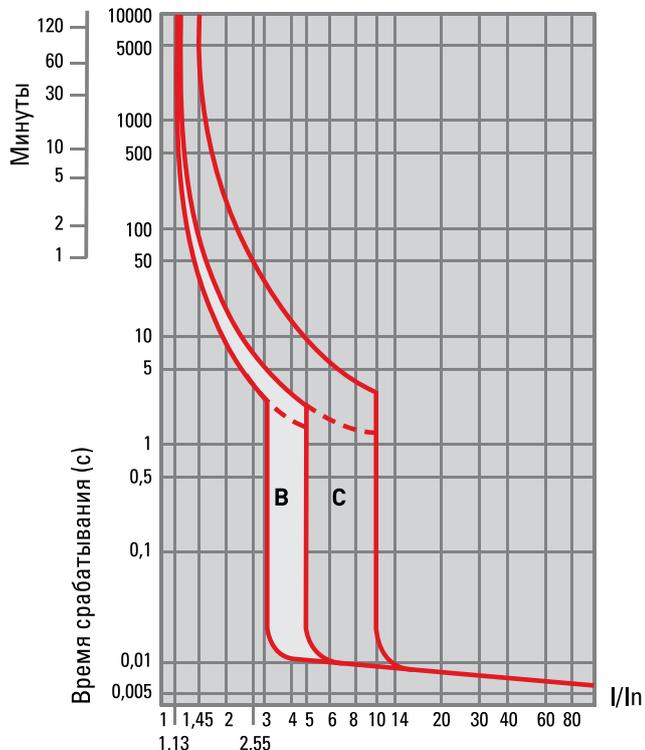
АВДТ-63 (электромех.)	АВДТ-63 (электр.)
	

Токовременные характеристики отключения

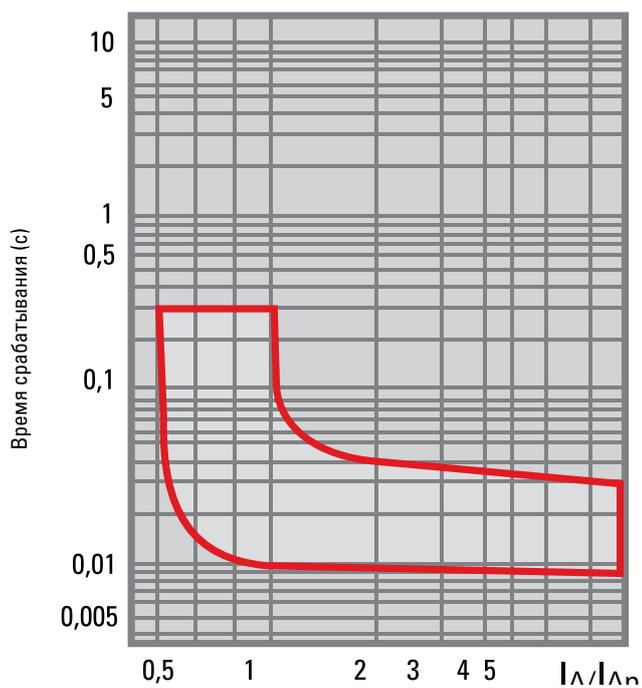
Характеристика срабатывания:

- B** – срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратным значениями номинального тока;
- C** – срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратным значениями номинального тока.

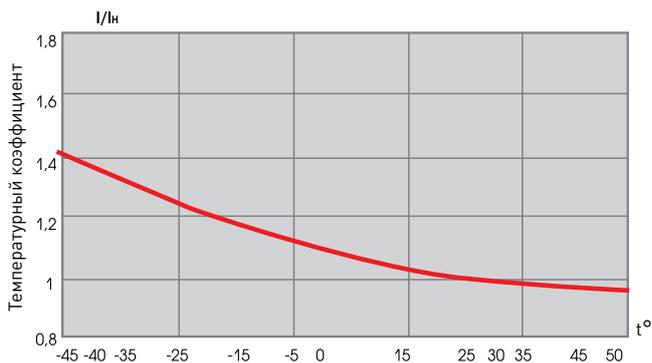
При температуре окружающего воздуха +30°C



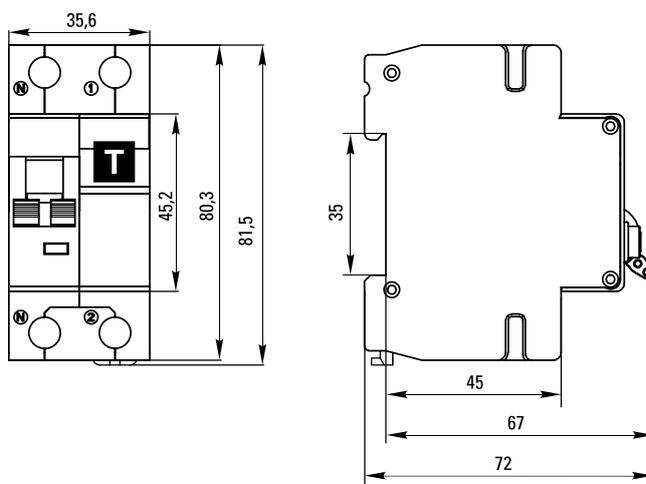
Время срабатывания при протекании дифференциального тока



Температурный коэффициент



Габаритные и установочные размеры



Типовая комплектация

1. Автоматический выключатель дифференциального тока АДТ-63 EKF PROxima.
2. Паспорт.

Дифференциальные автоматические выключатели АД-32 EKF PROxima

АД-32 XP+N (S) XxA (X) XXmA тип (XX) XXkA EKF PROxima



- Серия
- Количество полюсов
- Наличие селективности
- Номинальный ток нагрузки, А
- Тип характеристики отключения
- Уставка срабатывания по току утечки, mA
- Тип срабатывания по диф. току
- Номинальная отключающая способность, kA

ГАРАНТИЯ
7
ЛЕТ

EAC

IP20

Al
Cu

ГОСТ IEC 61009-1

Дифференциальный автоматический выключатель АД-32 EKF PROxima – это собой 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 проводом



Современная электронная плата с повышенной защитой от импульсных помех



Отверстия для крепления U-образной шины типа FORK

Номинальный ток, А	Мощность рассеивания, Вт	1P+N				3P+N			
		10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	10 mA	30 mA	100 mA	300 mA
АД-32 (тип А) 4.5 кА									
16	2,16	DA32-16-10-a-pro	DA32-16-30-a-pro	-	-	DA32-16-10-4P-a-pro	DA32-16-30-4P-a-pro	-	-
25	2,58	DA32-25-10-a-pro	DA32-25-30-a-pro	-	-	DA32-25-10-4P-a-pro	DA32-25-30-4P-a-pro	-	-
32	3,65	-	DA32-32-30-a-pro	-	-	-	DA32-32-30-4P-a-pro	-	-
40	4,48	-	DA32-40-30-a-pro	-	-	-	DA32-40-30-4P-a-pro	-	-
50	5,5	-	DA32-50-30-a-pro	-	-	-	DA32-50-30-4P-a-pro	-	-
63	7,1	-	DA32-63-30-a-pro	DA32-63-100-a-pro	-	-	DA32-63-30-4P-a-pro	DA32-63-100-4P-a-pro	-
АД-32 (тип AC) 4.5 кА									
6	1,7	-	DA32-06-30-pro	-	-	-	-	-	-
10	2	-	DA32-10-30-pro	-	-	-	-	-	-
16	2,5	DA32-16-10-pro	DA32-16-30-pro	DA32-16-100-pro	-	-	DA32-16-30-4P-pro	DA32-16-100-4P-pro	-
20	3	-	DA32-20-30-pro	-	-	-	-	-	-
25	3,5	DA32-25-10-pro	DA32-25-30-pro	DA32-25-100-pro	DA32-25-300-pro	-	DA32-25-30-4P-pro	DA32-25-100-4P-pro	DA32-25-300-4P-pro
32	5	-	DA32-32-30-pro	DA32-32-100-pro	-	-	DA32-32-30-4P-pro	DA32-32-100-4P-pro	-
40	6	-	DA32-40-30-pro	DA32-40-100-pro	DA32-40-300-pro	-	DA32-40-30-4P-pro	DA32-40-100-4P-pro	DA32-40-300-4P-pro
50	8	-	DA32-50-30-pro	DA32-50-100-pro	DA32-50-300-pro	-	DA32-50-30-4P-pro	DA32-50-100-4P-pro	DA32-50-300-4P-pro
63	11	-	DA32-63-30-pro	DA32-63-100-pro	DA32-63-300-pro	-	DA32-63-30-4P-pro	DA32-63-100-4P-pro	DA32-63-300-4P-pro
АД-32 (селективный) 4.5 кА									
6	0,66	-	-	DA32-6-100S-pro	DA32-6-300S-pro	-	-	DA32-6-100S-4P-pro	DA32-6-300S-4P-pro
10	1,1	-	-	DA32-10-100S-pro	DA32-10-300S-pro	-	-	DA32-10-100S-4P-pro	DA32-10-300S-4P-pro
16	2,05	-	-	DA32-16-100S-pro	DA32-16-300S-pro	-	-	DA32-16-100S-4P-pro	DA32-16-300S-4P-pro
25	2,64	-	-	DA32-25-100S-pro	DA32-25-300S-pro	-	-	DA32-25-100S-4P-pro	DA32-25-300S-4P-pro
32	3,84	-	-	DA32-32-100S-pro	DA32-32-300S-pro	-	-	DA32-32-100S-4P-pro	DA32-32-300S-4P-pro
40	4,47	-	-	DA32-40-100S-pro	DA32-40-300S-pro	-	-	DA32-40-100S-4P-pro	DA32-40-300S-4P-pro
50	8,95	-	-	DA32-50-100S-pro	DA32-50-300S-pro	-	-	DA32-50-100S-4P-pro	DA32-50-300S-4P-pro
63	12,29	-	-	DA32-63-100S-pro	DA32-63-300S-pro	-	-	DA32-63-100S-4P-pro	DA32-63-300S-4P-pro
АД-32 (тип А) 6 кА									
6	3,4	-	-	-	-	DA32-6-06-10-4P-a-pro	-	-	-
16	5	-	-	-	-	DA32-6-16-10-4P-a-pro	DA32-6-16-30-4P-a-pro	-	DA32-6-16-300-4P-a-pro
40	12	-	-	-	-	-	DA32-6-40-30-4P-a-pro	DA32-6-40-100-4P-a-pro	-
50	16	-	-	-	-	-	-	DA32-6-50-100-4P-a-pro	DA32-6-50-300-4P-a-pro
63	22	-	-	-	-	-	-	DA32-6-63-100-4P-a-pro	DA32-6-63-300-4P-a-pro

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Предельная коммутационная способность, кА	4,5 / 6
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	4 000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10 000
Сечение подключаемого провода, мм ²	От 1 до 25
Момент затяжки, Н·м	2,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	240
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	415
Характеристика отключения	В; С
Тип срабатывания по дифференциальному току	AC/A/S
Механизм	Электронный
Количество полюсов	1P + N, 3P + N
Расположение нейтрали	С левой стороны
Степень защиты	IP20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP40
Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, не более, сек.	0,04
Климатическое исполнение	УХЛ4
Категория применения	A

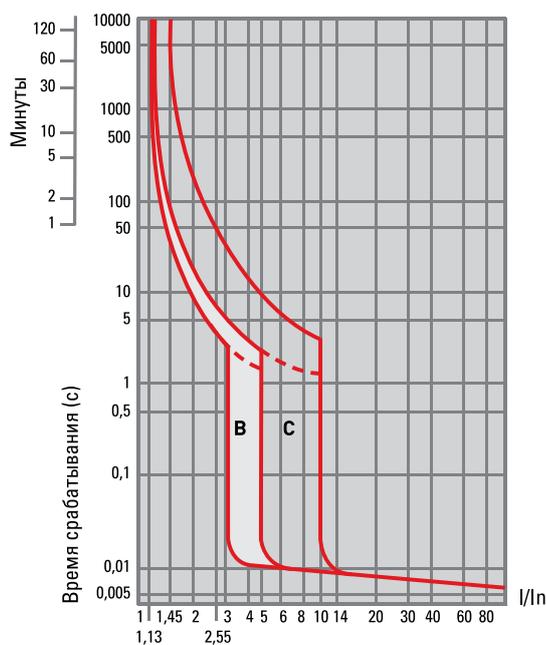
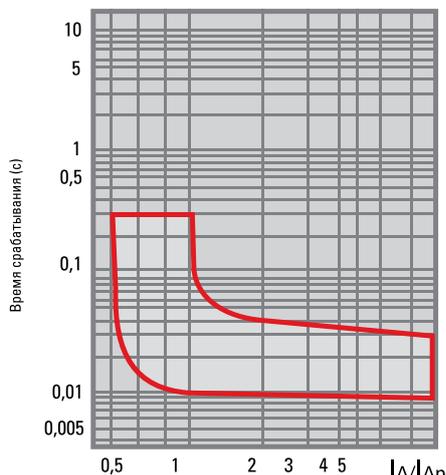
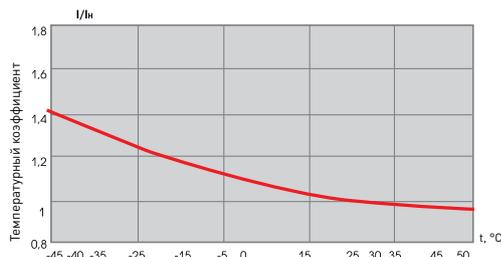
Токовременные характеристики отключения

Характеристика срабатывания:

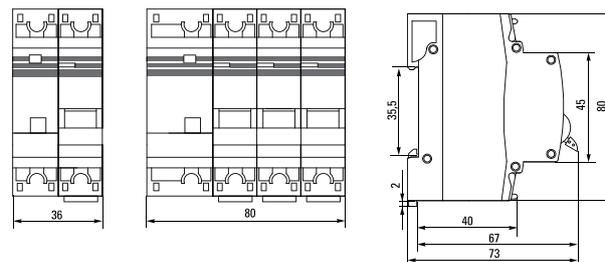
В – срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратным значениями номинального тока;

С – срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратным значениями номинального тока.

При температуре окружающего воздуха +30°C


Время срабатывания при протекании дифференциального тока

Температурный коэффициент

Габаритные и установочные размеры

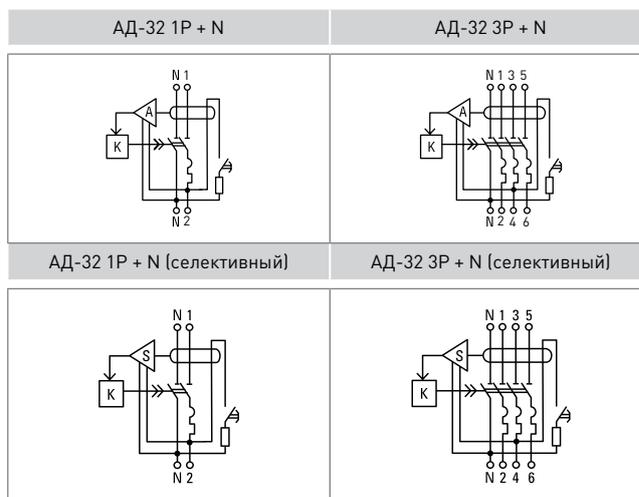
АД-32 1P + N АД-32 3P + N


Особенности эксплуатации и монтажа
1. Присоединение.

Проводник			Шина соединительная PIN, FORK
жесткий	гибкий	с наконечником	

2. Подключение дополнительных устройств:

- возможна коммутация алюминиевым и медным проводником;
- установка расцепителя минимального и максимального напряжения РММ-47 EKF PROxima (отверстие справа) – см. подраздел «Дополнительное оборудование»;
- установка расцепителя независимого РН-47 EKF PROxima (отверстие справа) – см. подраздел «Дополнительное оборудование».

Типовые схемы подключения

Типовая комплектация

- Автоматический выключатель дифференциального тока АД-32 EKF PROxima.
- Паспорт.

Дифференциальные автоматические выключатели АД-12 EKF BASIC

XP+N XxA XXmA тип XX х-ка X эл. XXkA АД-12 EKF BASIC



Количество полюсов
Номинальный ток нагрузки, А
Уставка срабатывания по току утечки, mA
Тип срабатывания по диф. току
Тип характеристики отключения
Способ управления
Номинальная отключающая способность, kA
Серия

IP20
ГАРАНТИЯ
3
ГОДА

AI
Cu
EAC

ГОСТ IEC 61009-1

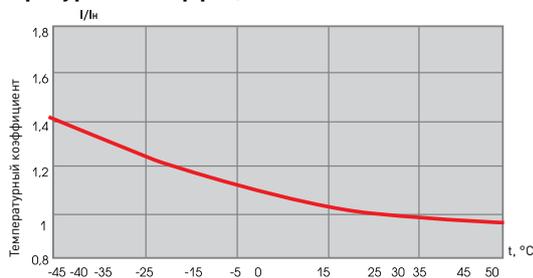
Выключатели автоматические дифференциального тока (дифавтоматы) АД-12 EKF BASIC – это аппараты, сочетающие функции автоматического выключателя с устройством защитного отключения. При обнаружении автоматическим выключателем в защищаемом участке сети тока утечки (повреждения) на землю или сверхтока (тока перегрузки или короткого замыкания) происходит срабатывание устройства, приводящее к отключению защищаемой сети.

Наименование	Типовая схема подключения	Ном. ток, А	Масса нетто, кг	Артикул
АД-12 1P+N 10А 30mA тип AC х-ка С эл. 4,5kA EKF BASIC		10	0,183	DA12-10-30-bas
АД-12 1P+N 16А 30mA тип AC х-ка С эл. 4,5kA EKF BASIC		16		DA12-16-30-bas
АД-12 1P+N 20А 30mA тип AC х-ка С эл. 4,5kA EKF BASIC		20		DA12-20-30-bas
АД-12 1P+N 25А 30mA тип AC х-ка С эл. 4,5kA EKF BASIC		25		DA12-25-30-bas
АД-12 1P+N 32А 30mA тип AC х-ка С эл. 4,5kA EKF BASIC		32		DA12-32-30-bas
АД-12 1P+N 40А 30mA тип AC х-ка С эл. 4,5kA EKF BASIC		40		DA12-40-30-bas
АД-12 1P+N 50А 30mA тип AC х-ка С эл. 4,5kA EKF BASIC		50		DA12-50-30-bas
АД-12 1P+N 63А 30mA тип AC х-ка С эл. 4,5kA EKF BASIC		63		DA12-63-30-bas

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Предельная коммутационная способность, kA	4,5
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	4 000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	8 000
Сечение подключаемого провода, мм ²	От 1 до 25
Момент затяжки, Н·м	2,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	240
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	415
Характеристика отключения	C
Тип срабатывания по дифференциальному току	АС
Механизм	Электронный
Количество полюсов	1P + N
Расположение нейтрали	С левой стороны
Степень защиты	IP20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP40
Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, не более, сек.	0,04
Климатическое исполнение	УХЛ4
Категория применения	A

Температурный коэффициент

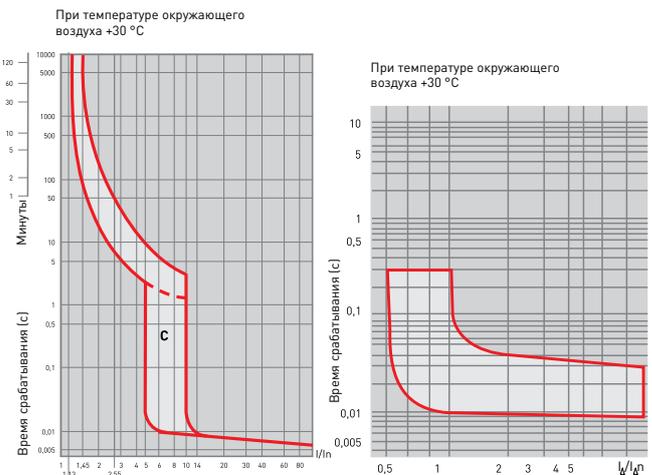


Особенности эксплуатации и монтажа

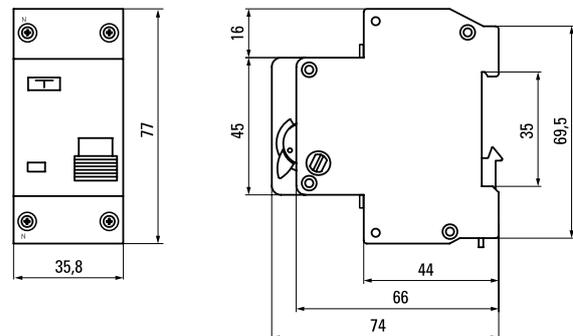
Проводник		
жесткий	гибкий	с наконечником

Токовые характеристики отключения

C – срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратными значениями номинального тока.



Габаритные и установочные размеры



Типовая комплектация

1. Автоматический выключатель дифференциального тока АД-12 EKF BASIC.
2. Паспорт.

Устройство защитного отключения УЗО ВД-100 4,5 EKF PROxima



ВД-100 XP XXA XXMA (S) эл-мех EKF PROxima

- Серия
- Количество полюсов
- Номинальный ток нагрузки, А
- Уставка срабатывания по току утечки, мА
- Тип срабатывания по диф. току
- Способ управления

IP20

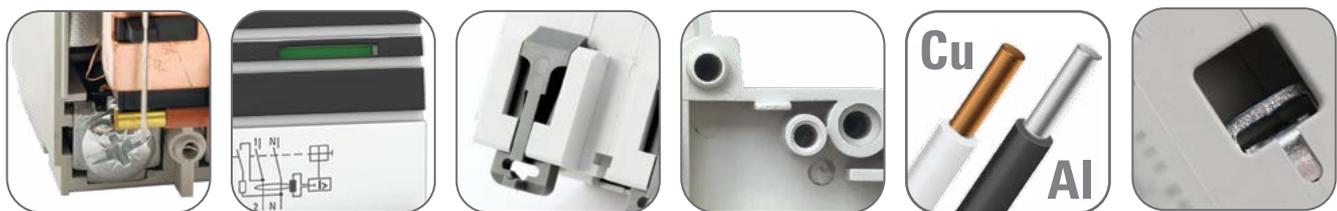
ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

EAC

AI Cu

ГОСТ 31601.2.1 (IEC 61008-2-1), IEC 61008-1

Устройство защитного отключения УЗО ВД-100 EKF PROxima – это новое поколение устройств. Предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при прикосновении к открытой проводке или электрооборудованию, оказавшемуся под напряжением, и для предотвращения возгорания, возникающего вследствие длительного протекания токов утечки и развивающихся из них токов короткого замыкания. Для защиты потребителей от токов перегрузки и короткого замыкания необходимо использовать УЗО совместно с автоматическими выключателями. Возможность работы при -25 °С. Наличие селективного исполнения.



- Контакты из бескислородной меди с содержанием серебра
- Индикаторное окно состояния контактов
- Двухпозиционный зажим на DIN-рейку
- Корпус из не поддерживающей горение пластмассы
- Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом
- Клеммы с насечками для надежного соединения с проводниками

Ном. ток, А	1P+N				3P+N			
	10 мА	30 мА	100 мА	300 мА	10 мА	30 мА	100 мА	300 мА

УЗО ВД-100 электромеханическое EKF PROxima								
16	elcb-2-16-10-em-pro	elcb-2-16-30-em-pro	-	-	-	-	-	-
25	elcb-2-25-10-em-pro	elcb-2-25-30-em-pro	elcb-2-25-100-em-pro	-	elcb-4-25-10-em-pro	elcb-4-25-30-em-pro	-	elcb-4-25-300-em-pro
32	elcb-2-32-10-em-pro	elcb-2-32-30-em-pro	elcb-2-32-100-em-pro	-	-	elcb-4-32-30-em-pro	elcb-4-32-100-em-pro	-
40	-	elcb-2-40-30-em-pro	elcb-2-40-100-em-pro	elcb-2-40-300-em-pro	-	elcb-4-40-30-em-pro	elcb-4-40-100-em-pro	elcb-4-40-300-em-pro
63	-	elcb-2-63-30-em-pro	elcb-2-63-100-em-pro	elcb-2-63-300-em-pro	-	elcb-4-63-30-em-pro	elcb-4-63-100-em-pro	elcb-4-63-300-em-pro
80	-	-	elcb-2-80-100-em-pro	elcb-2-80-300-em-pro	-	-	-	-
100	-	elcb-2-100-30-em-pro	elcb-2-100-100-em-pro	elcb-2-100-300-em-pro	-	elcb-4-100-30-em-pro	elcb-4-100-100-em-pro	elcb-4-100-300-em-pro

УЗО ВД-100 электромеханическое / электронное тип А EKF PROxima								
16	-	elcb-2-16-30-em-a-pro	-	-	-	-	-	-
25	-	elcb-2-25-30-em-a-pro	-	-	-	elcb-4-25-30-em-a-pro	-	-
40	-	elcb-2-40-30-em-a-pro	-	-	-	elcb-4-40-30-em-a-pro elcb-4-40-30-e-a-pro	-	-
63	-	elcb-2-63-30-em-a-pro elcb-2-63-30-e-a-pro	elcb-2-63-100-em-a-pro elcb-2-63-100-e-a-pro	-	-	elcb-4-63-30-em-a-pro elcb-4-63-30-e-a-pro	elcb-4-63-100-em-a-pro elcb-4-63-100-e-a-pro	-

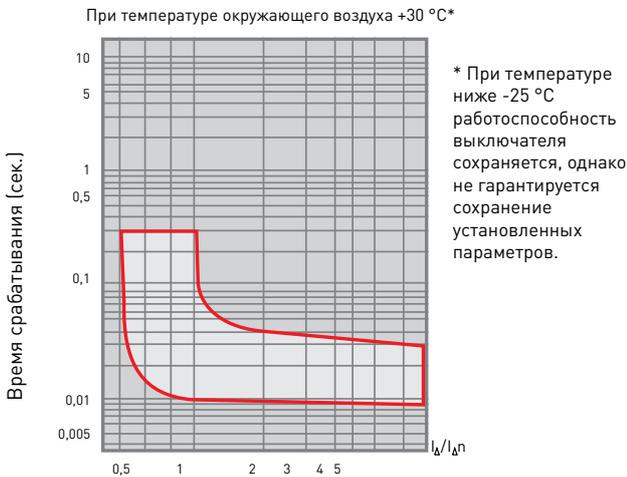
УЗО ВД-100 селективное, электромеханическое EKF PROxima								
40	-	-	elcb-2-40-100S-em-pro	elcb-2-40-300S-em-pro	-	-	elcb-4-40-100S-em-pro	elcb-4-40-300S-em-pro
63	-	-	elcb-2-63-100S-em-pro	elcb-2-63-300S-em-pro	-	-	elcb-4-63-100S-em-pro	elcb-4-63-300S-em-pro
80	-	-	elcb-2-80-100S-em-pro	elcb-2-80-300S-em-pro	-	-	elcb-4-80-100S-em-pro	elcb-4-80-300S-em-pro
100	-	-	elcb-2-100-100S-em-pro	elcb-2-100-300S-em-pro	-	-	elcb-4-100-100S-em-pro	elcb-4-100-300S-em-pro

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Условный ток короткого замыкания, кА	4,5; 6
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	2500
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10 000
Сечение подключаемого провода, мм ²	От 1 до 25
Момент затяжки, Н·м	2,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	230
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	240
Тип УЗО	A / AC / S
Класс УЗО	Электр./ электромех.
Расположение нейтрали	Справа
Степень защиты	IP20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP40
Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, не более, сек.	0,04
Климатическое исполнение	УХЛ4
Категория применения	A

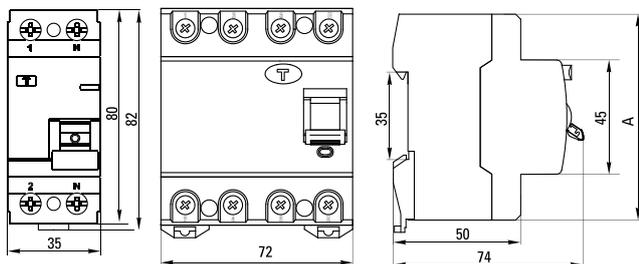
Токовые характеристики отключения

Характеристики срабатывания устройства защитного отключения УЗО ВД-100 4,5 ЕКФ PROxima:

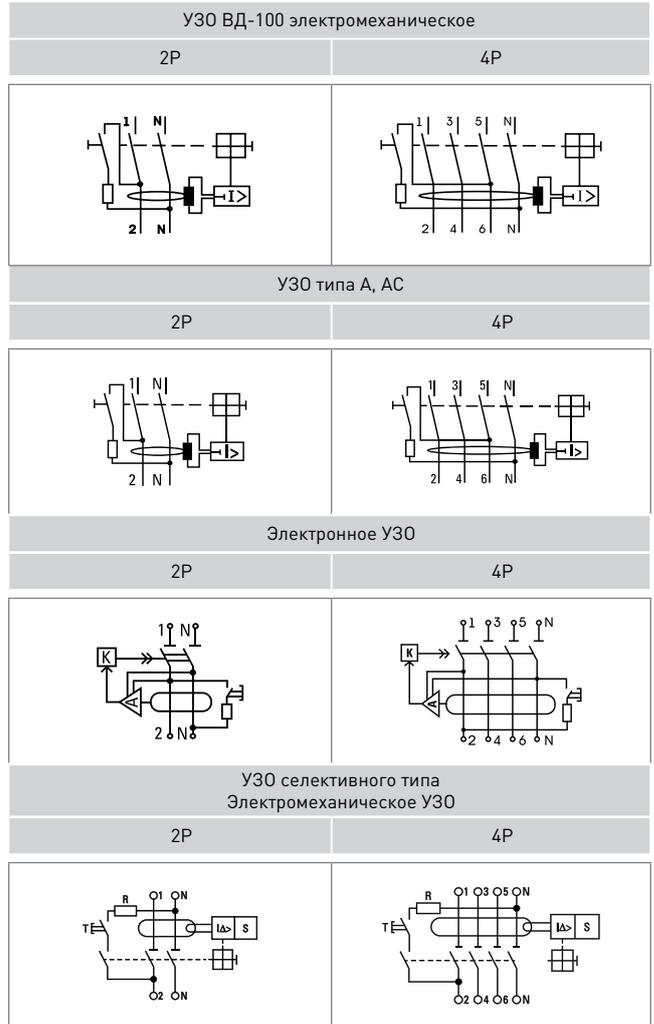


Габаритные и установочные размеры

УЗО ВД-100 2P УЗО ВД-100 4P



Типовые схемы подключения



Особенности эксплуатации и монтажа

Проводник			Шина соединительная PIN, FORK
жесткий	гибкий	с наконечником	

Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником.

Типовая комплектация

1. Устройство защитного отключения УЗО ВД-100 4,5 кА ЕКФ PROxima.
2. Паспорт.

Устройство защитного отключения УЗО ВДТ-40 EKF BASIC



УЗО XP XxA XXmA тип XX эл. EKF BASIC

- Серия
- Количество полюсов
- Номинальный ток нагрузки, А
- Уставка срабатывания по току утечки, mA
- Тип срабатывания по диф. току
- Способ управления

IP20 ГАРАНТИЯ **3** ГОДА

Al/Cu **EAC**

ГОСТ Р 51326.1-99 (МЭК 61008-1-96)

Устройства защитного отключения (УЗО) предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при прикосновении к открытой проводке или электрооборудованию, оказавшемуся под напряжением, и для предотвращения возгорания, возникающего вследствие длительного протекания токов утечки и разрывающихся из них токов короткого замыкания. Для защиты потребителей от токов перегрузки и короткого замыкания необходимо использовать УЗО совместно с автоматическими выключателями.

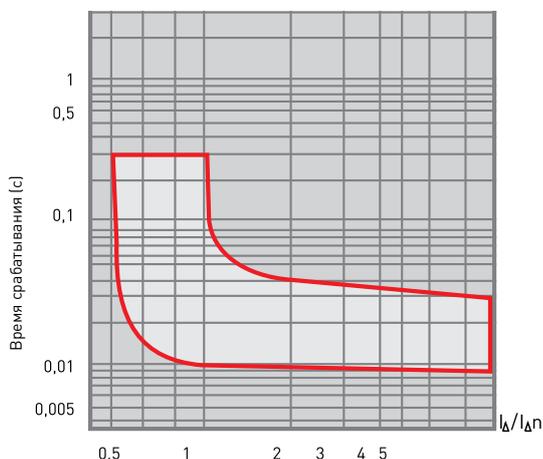
Ном. ток, А	1P+N			3P+N		
	30 mA	100 mA	300 mA	30 mA	100 mA	300 mA
16	elcb-2-16-30e-sim	-	-	-	-	-
25	elcb-2-25-30e-sim	-	-	-	-	-
40	elcb-2-40-30e-sim	elcb-2-40-100e-sim	elcb-2-40-300e-sim	elcb-4-40-30e-sim	elcb-4-40-100e-sim	elcb-4-40-300e-sim
63	elcb-2-63-30e-sim	elcb-2-63-100e-sim	elcb-2-63-300e-sim	elcb-4-63-30e-sim	elcb-4-63-100e-sim	elcb-4-63-300e-sim

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Условный ток короткого замыкания, кА	4,5
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	2500
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10 000
Сечение подключаемого провода, мм ²	От 1 до 25
Момент затяжки, Н•м	2,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	240
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	415
Тип УЗО	АС
Класс УЗО	Электронный
Расположение нейтрали	Справа
Степень защиты	IP20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP40
Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, не более, сек.	0,04
Климатическое исполнение	УХЛ4
Категория применения	A

Характеристики срабатывания устройства защитного отключения УЗО EKF BASIC

При температуре окружающего воздуха +30 °С*



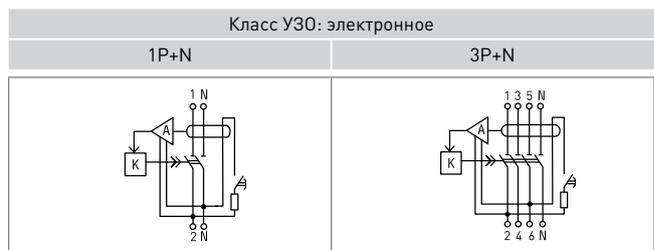
* При температуре ниже -25 °С работоспособность выключателя сохраняется, однако не гарантируется сохранение установленных параметров.

Особенности эксплуатации и монтажа

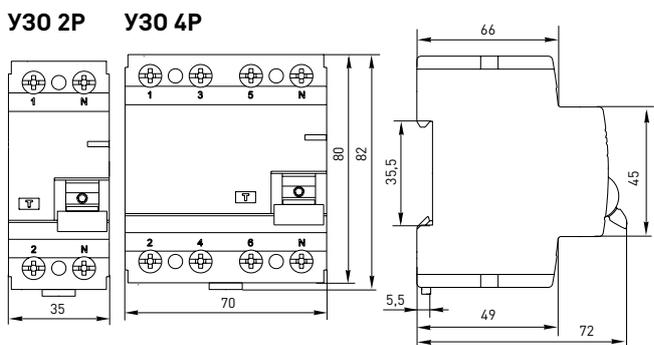
Проводник			Шина соединительная PIN, FORK
жесткий	гибкий	с наконечником	

Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником.

Типовые схемы подключения



Габаритные и установочные размеры



Типовая комплектация

1. Устройство защитного отключения УЗО ВДТ-40 EKF BASIC.
2. Паспорт.