

2

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА И УЗО

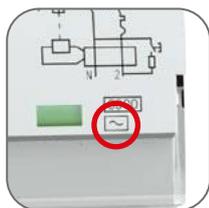


C – выключатель, сработает между 5- и 10-кратным значениями номинального тока. Рекомендуется к установке в сетях со смешанной нагрузкой, предполагающей умеренные пусковые токи (гражданское строительство, офисные помещения).

B – выключатель, сработает между 3- и 5-кратным значениями номинального тока. Применяют в сетях с небольшим либо

отсутствующим пусковым повышением тока (осветительные).

D – выключатель, сработает между 10- и 14-кратным 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 – срабатывает при мгновенном возникновении переменного или постоянного (пульсирующего) тока утечки в контролируемой цепи или при их плавном нарастании.



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



Номинальное напряжение Un – 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 – это ток, который может протекать через автоматический выключатель бесконечно долго, не отключая защищаемую цепь.



Номинальный отключающий дифференциальный ток IΔn – 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
Кол-во полюсов	2	2; 4	2; 4	2	2	2
Номинальный ток, А	6–63	6–63	6–63	6–63	6–32	6–40
Диапазон мгновенного расцепителя	C	B, C	B, C	C	B, C	B, C, D
Тип расцепителя	TM	TM	TM	TM	TM	TM
Номинальный отключающий дифференциальный ток, mA	30	10; 30; 100; 300	10; 30; 100; 300	10; 30; 100	10; 30; 100	10; 30; 100; 300
Тип дифференциальной защиты	АС	A; AC	A; AC	A; AC	A; AC	A; AC
Номинальная наибольшая отключающая способность, А	4 500	4 500; 6 000	4 500; 6 000	6 000	6 000	6 000
Принцип действия УЗО	Электр.	Электр.	Электр.	Электр. Электромех.	Электр.	Электромех.
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	2 500	4 000	4 000	4 000	4 000	10 000
Доп. устройства	Есть*	Нет	Есть**	Нет	Нет	Есть***
Гарантия	3	7				10

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
Номинальный отключающий дифференциальный ток, mA	10; 30; 100; 300	10; 30; 100; 300	10; 30; 100; 300
Тип дифференциальной защиты	АС	A; AC	A; AC
Номинальный условный ток КЗ, А	4 500	4 500	10 000
Принцип действия УЗО	Электр.	Электр. Электромех.	Электромех.
Селективные модели	Нет	Есть	Есть
Механическая износостойкость, циклов	10 000		20 000
Коммутационная износостойкость	2 500	2 500	10 000
Доп. устройства	Нет	Нет	Есть*
Гарантия	3	7	10

*PH-47 EKF BASIC. **PH-47; PMM-47 EKF PROxima. ***AV-OF / AV-SD (для DV, DVA); AV-SNT2; AV-M1 (1, 2 полюса); AV-M6 (1, 2 полюса).

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, mA
- Тип срабатывания по диф. току утечки, mA
- Номинальная отключающая способность, kA

ГАРАНТИЯ 10 ЛЕТ

Al / Cu

IP20

EAC

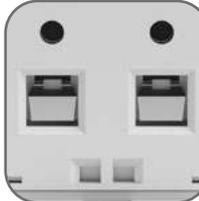
ГОСТ IEC 61009-1



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

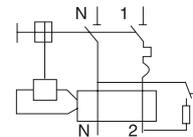


Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом

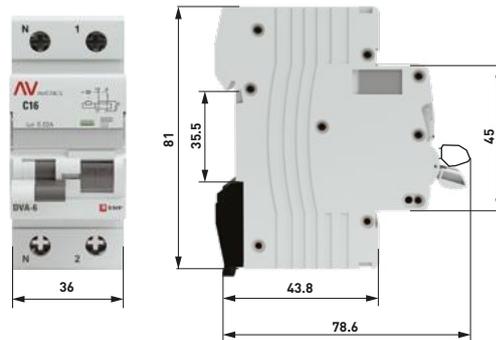
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Количество полюсов	1P+N
Номинальное напряжение, В	230 / 400 AC
Номинальные токи, А	6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40
Характеристики срабатывания	B, C, D
Номинальная отключающая способность I _{сп} , кА	6
Номинальная частота, Гц	50/60
Тип модуля дифференциальной защиты	Электромеханический
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

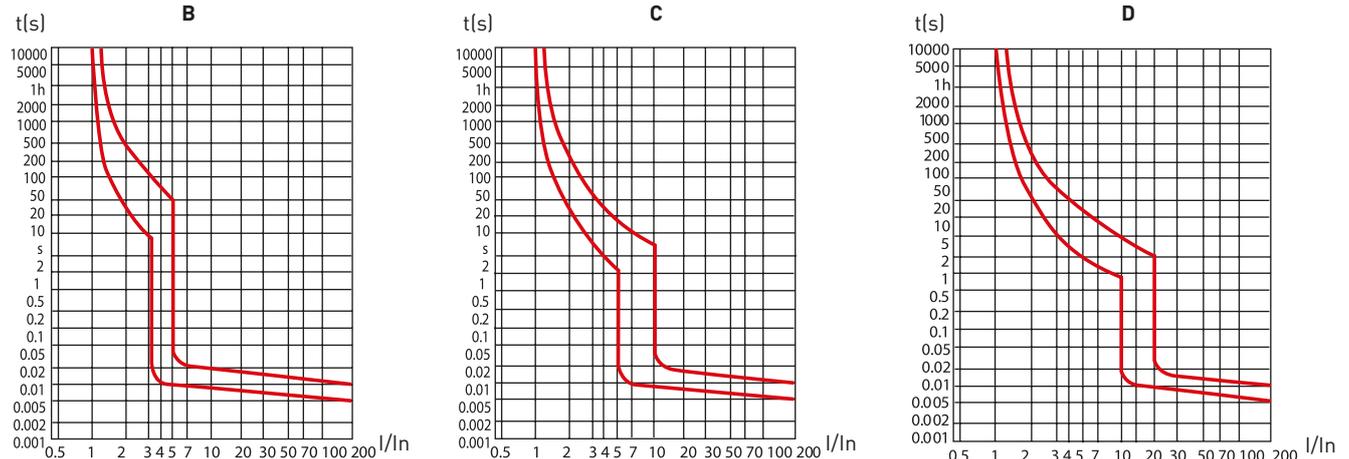
Типовая схема подключения



Габаритные и установочные размеры



Характеристики срабатывания



Наименование	Номинальный ток, А	Ном. откл. диф. ток, $I_{\Delta n}$, мА	Тип УЗО	Характеристика срабатывания	Количество полюсов	Артикул
DVA-6 1P+N 6A (B) 30mA (A) 6kA EKF AVERES	6	30	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-6B-30-a-av
DVA-6 1P+N 10A (B) 30mA (A) 6kA EKF AVERES	10	30	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-10B-30-a-av
DVA-6 1P+N 13A (B) 30mA (A) 6kA EKF AVERES	13	30	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-13B-30-a-av
DVA-6 1P+N 16A (B) 30mA (A) 6kA EKF AVERES	16	30	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-16B-30-a-av
DVA-6 1P+N 20A (B) 30mA (A) 6kA EKF AVERES	20	30	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-20B-30-a-av
DVA-6 1P+N 25A (B) 30mA (A) 6kA EKF AVERES	25	30	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-25B-30-a-av
DVA-6 1P+N 32A (B) 30mA (A) 6kA EKF AVERES	32	30	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-32B-30-a-av
DVA-6 1P+N 40A (B) 30mA (A) 6kA EKF AVERES	40	30	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-40B-30-a-av
DVA-6 1P+N 6A (B) 100mA (A) 6kA EKF AVERES	6	100	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-6B-100-a-av
DVA-6 1P+N 10A (B) 100mA (A) 6kA EKF AVERES	10	100	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-10B-100-a-av
DVA-6 1P+N 13A (B) 100mA (A) 6kA EKF AVERES	13	100	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-13B-100-a-av
DVA-6 1P+N 16A (B) 100mA (A) 6kA EKF AVERES	16	100	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-16B-100-a-av
DVA-6 1P+N 20A (B) 100mA (A) 6kA EKF AVERES	20	100	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-20B-100-a-av
DVA-6 1P+N 25A (B) 100mA (A) 6kA EKF AVERES	25	100	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-25B-100-a-av
DVA-6 1P+N 32A (B) 100mA (A) 6kA EKF AVERES	32	100	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-32B-100-a-av
DVA-6 1P+N 40A (B) 100mA (A) 6kA EKF AVERES	40	100	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-40B-100-a-av
DVA-6 1P+N 6A (B) 300mA (A) 6kA EKF AVERES	6	300	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-6B-300-a-av
DVA-6 1P+N 10A (B) 300mA (A) 6kA EKF AVERES	10	300	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-10B-300-a-av
DVA-6 1P+N 13A (B) 300mA (A) 6kA EKF AVERES	13	300	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-13B-300-a-av
DVA-6 1P+N 16A (B) 300mA (A) 6kA EKF AVERES	16	300	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-16B-300-a-av
DVA-6 1P+N 20A (B) 300mA (A) 6kA EKF AVERES	20	300	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-20B-300-a-av
DVA-6 1P+N 25A (B) 300mA (A) 6kA EKF AVERES	25	300	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-25B-300-a-av
DVA-6 1P+N 32A (B) 300mA (A) 6kA EKF AVERES	32	300	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-32B-300-a-av
DVA-6 1P+N 40A (B) 300mA (A) 6kA EKF AVERES	40	300	A	B	1P+N	rcbo6-1pn-40B-300-a-av
DVA-6 1P+N 6A (C) 30mA (A) 6kA EKF AVERES	6	30	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-6C-30-a-av
DVA-6 1P+N 10A (C) 30mA (A) 6kA EKF AVERES	10	30	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-10C-30-a-av
DVA-6 1P+N 13A (C) 30mA (A) 6kA EKF AVERES	13	30	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-13C-30-a-av
DVA-6 1P+N 16A (C) 30mA (A) 6kA EKF AVERES	16	30	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-16C-30-a-av
DVA-6 1P+N 20A (C) 30mA (A) 6kA EKF AVERES	20	30	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-20C-30-a-av
DVA-6 1P+N 25A (C) 30mA (A) 6kA EKF AVERES	25	30	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-25C-30-a-av
DVA-6 1P+N 32A (C) 30mA (A) 6kA EKF AVERES	32	30	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-32C-30-a-av
DVA-6 1P+N 40A (C) 30mA (A) 6kA EKF AVERES	40	30	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-40C-30-a-av
DVA-6 1P+N 6A (C) 100mA (A) 6kA EKF AVERES	6	100	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-6C-100-a-av
DVA-6 1P+N 10A (C) 100mA (A) 6kA EKF AVERES	10	100	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-10C-100-a-av
DVA-6 1P+N 13A (C) 100mA (A) 6kA EKF AVERES	13	100	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-13C-100-a-av
DVA-6 1P+N 16A (C) 100mA (A) 6kA EKF AVERES	16	100	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-16C-100-a-av
DVA-6 1P+N 20A (C) 100mA (A) 6kA EKF AVERES	20	100	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-20C-100-a-av
DVA-6 1P+N 25A (C) 100mA (A) 6kA EKF AVERES	25	100	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-25C-100-a-av
DVA-6 1P+N 32A (C) 100mA (A) 6kA EKF AVERES	32	100	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-32C-100-a-av
DVA-6 1P+N 40A (C) 100mA (A) 6kA EKF AVERES	40	100	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-40C-100-a-av
DVA-6 1P+N 6A (C) 300mA (A) 6kA EKF AVERES	6	300	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-6C-300-a-av
DVA-6 1P+N 10A (C) 300mA (A) 6kA EKF AVERES	10	300	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-10C-300-a-av
DVA-6 1P+N 13A (C) 300mA (A) 6kA EKF AVERES	13	300	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-13C-300-a-av
DVA-6 1P+N 16A (C) 300mA (A) 6kA EKF AVERES	16	300	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-16C-300-a-av
DVA-6 1P+N 20A (C) 300mA (A) 6kA EKF AVERES	20	300	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-20C-300-a-av
DVA-6 1P+N 25A (C) 300mA (A) 6kA EKF AVERES	25	300	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-25C-300-a-av
DVA-6 1P+N 32A (C) 300mA (A) 6kA EKF AVERES	32	300	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-32C-300-a-av
DVA-6 1P+N 40A (C) 300mA (A) 6kA EKF AVERES	40	300	A	C	1P+N	rcbo6-1pn-40C-300-a-av

Наименование	Номинальный ток, А	Ном. откл. диф. ток, I _{Δn} , мА	Тип УЗО	Характеристика срабатывания	Количество полюсов	Артикул
DVA-6 1P+N 6A (D) 30мА (A) 6кА EKF AVERES	6	30	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-6D-30-a-av
DVA-6 1P+N 10A (D) 30мА (A) 6кА EKF AVERES	10	30	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-10D-30-a-av
DVA-6 1P+N 13A (D) 30мА (A) 6кА EKF AVERES	13	30	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-13D-30-a-av
DVA-6 1P+N 16A (D) 30мА (A) 6кА EKF AVERES	16	30	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-16D-30-a-av
DVA-6 1P+N 20A (D) 30мА (A) 6кА EKF AVERES	20	30	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-20D-30-a-av
DVA-6 1P+N 25A (D) 30мА (A) 6кА EKF AVERES	25	30	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-25D-30-a-av
DVA-6 1P+N 32A (D) 30мА (A) 6кА EKF AVERES	32	30	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-32D-30-a-av
DVA-6 1P+N 40A (D) 30мА (A) 6кА EKF AVERES	40	30	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-40D-30-a-av
DVA-6 1P+N 6A (D) 100мА (A) 6кА EKF AVERES	6	100	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-6D-100-a-av
DVA-6 1P+N 10A (D) 100мА (A) 6кА EKF AVERES	10	100	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-10D-100-a-av
DVA-6 1P+N 13A (D) 100мА (A) 6кА EKF AVERES	13	100	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-13D-100-a-av
DVA-6 1P+N 16A (D) 100мА (A) 6кА EKF AVERES	16	100	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-16D-100-a-av
DVA-6 1P+N 20A (D) 100мА (A) 6кА EKF AVERES	20	100	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-20D-100-a-av
DVA-6 1P+N 25A (D) 100мА (A) 6кА EKF AVERES	25	100	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-25D-100-a-av
DVA-6 1P+N 32A (D) 100мА (A) 6кА EKF AVERES	32	100	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-32D-100-a-av
DVA-6 1P+N 40A (D) 100мА (A) 6кА EKF AVERES	40	100	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-40D-100-a-av
DVA-6 1P+N 6A (D) 300мА (A) 6кА EKF AVERES	6	300	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-6D-300-a-av
DVA-6 1P+N 10A (D) 300мА (A) 6кА EKF AVERES	10	300	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-10D-300-a-av
DVA-6 1P+N 13A (D) 300мА (A) 6кА EKF AVERES	13	300	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-13D-300-a-av
DVA-6 1P+N 16A (D) 300мА (A) 6кА EKF AVERES	16	300	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-16D-300-a-av
DVA-6 1P+N 20A (D) 300мА (A) 6кА EKF AVERES	20	300	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-20D-300-a-av
DVA-6 1P+N 25A (D) 300мА (A) 6кА EKF AVERES	25	300	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-25D-300-a-av
DVA-6 1P+N 32A (D) 300мА (A) 6кА EKF AVERES	32	300	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-32D-300-a-av
DVA-6 1P+N 40A (D) 300мА (A) 6кА EKF AVERES	40	300	A	D	1P+N	rcbo6-1pn-40D-300-a-av
DVA-6 1P+N 6A (B) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	6	30	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-6B-30-ac-av
DVA-6 1P+N 10A (B) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	10	30	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-10B-30-ac-av
DVA-6 1P+N 13A (B) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	13	30	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-13B-30-ac-av
DVA-6 1P+N 16A (B) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	16	30	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-16B-30-ac-av
DVA-6 1P+N 20A (B) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	20	30	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-20B-30-ac-av
DVA-6 1P+N 25A (B) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	25	30	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-25B-30-ac-av
DVA-6 1P+N 32A (B) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	32	30	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-32B-30-ac-av
DVA-6 1P+N 40A (B) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	40	30	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-40B-30-ac-av
DVA-6 1P+N 6A (B) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	6	100	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-6B-100-ac-av
DVA-6 1P+N 10A (B) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	10	100	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-10B-100-ac-av
DVA-6 1P+N 13A (B) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	13	100	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-13B-100-ac-av
DVA-6 1P+N 16A (B) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	16	100	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-16B-100-ac-av
DVA-6 1P+N 20A (B) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	20	100	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-20B-100-ac-av
DVA-6 1P+N 25A (B) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	25	100	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-25B-100-ac-av
DVA-6 1P+N 32A (B) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	32	100	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-32B-100-ac-av
DVA-6 1P+N 40A (B) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	40	100	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-40B-100-ac-av
DVA-6 1P+N 6A (B) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	6	300	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-6B-300-ac-av
DVA-6 1P+N 10A (B) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	10	300	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-10B-300-ac-av
DVA-6 1P+N 13A (B) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	13	300	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-13B-300-ac-av
DVA-6 1P+N 16A (B) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	16	300	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-16B-300-ac-av
DVA-6 1P+N 20A (B) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	20	300	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-20B-300-ac-av
DVA-6 1P+N 25A (B) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	25	300	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-25B-300-ac-av
DVA-6 1P+N 32A (B) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	32	300	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-32B-300-ac-av
DVA-6 1P+N 40A (B) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	40	300	AC	B	1P+N	rcbo6-1pn-40B-300-ac-av

Наименование	Номинальный ток, А	Ном. откл. диф. ток, I _{Δn} , мА	Тип УЗО	Характеристика срабатывания	Количество полюсов	Артикул
DVA-6 1P+N 6A (C) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	6	30	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-6C-30-ac-av
DVA-6 1P+N 10A (C) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	10	30	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-10C-30-ac-av
DVA-6 1P+N 13A (C) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	13	30	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-13C-30-ac-av
DVA-6 1P+N 16A (C) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	16	30	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-16C-30-ac-av
DVA-6 1P+N 20A (C) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	20	30	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-20C-30-ac-av
DVA-6 1P+N 25A (C) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	25	30	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-25C-30-ac-av
DVA-6 1P+N 32A (C) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	32	30	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-32C-30-ac-av
DVA-6 1P+N 40A (C) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	40	30	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-40C-30-ac-av
DVA-6 1P+N 6A (C) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	6	100	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-6C-100-ac-av
DVA-6 1P+N 10A (C) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	10	100	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-10C-100-ac-av
DVA-6 1P+N 13A (C) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	13	100	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-13C-100-ac-av
DVA-6 1P+N 16A (C) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	16	100	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-16C-100-ac-av
DVA-6 1P+N 20A (C) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	20	100	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-20C-100-ac-av
DVA-6 1P+N 25A (C) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	25	100	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-25C-100-ac-av
DVA-6 1P+N 32A (C) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	32	100	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-32C-100-ac-av
DVA-6 1P+N 40A (C) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	40	100	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-40C-100-ac-av
DVA-6 1P+N 6A (C) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	6	300	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-6C-300-ac-av
DVA-6 1P+N 10A (C) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	10	300	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-10C-300-ac-av
DVA-6 1P+N 13A (C) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	13	300	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-13C-300-ac-av
DVA-6 1P+N 16A (C) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	16	300	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-16C-300-ac-av
DVA-6 1P+N 20A (C) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	20	300	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-20C-300-ac-av
DVA-6 1P+N 25A (C) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	25	300	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-25C-300-ac-av
DVA-6 1P+N 32A (C) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	32	300	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-32C-300-ac-av
DVA-6 1P+N 40A (C) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	40	300	AC	C	1P+N	rcbo6-1pn-40C-300-ac-av
DVA-6 1P+N 6A (D) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	6	30	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-6D-30-ac-av
DVA-6 1P+N 10A (D) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	10	30	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-10D-30-ac-av
DVA-6 1P+N 13A (D) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	13	30	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-13D-30-ac-av
DVA-6 1P+N 16A (D) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	16	30	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-16D-30-ac-av
DVA-6 1P+N 20A (D) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	20	30	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-20D-30-ac-av
DVA-6 1P+N 25A (D) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	25	30	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-25D-30-ac-av
DVA-6 1P+N 32A (D) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	32	30	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-32D-30-ac-av
DVA-6 1P+N 40A (D) 30мА (AC) 6кА EKF AVERES	40	30	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-40D-30-ac-av
DVA-6 1P+N 6A (D) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	6	100	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-6D-100-ac-av
DVA-6 1P+N 10A (D) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	10	100	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-10D-100-ac-av
DVA-6 1P+N 13A (D) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	13	100	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-13D-100-ac-av
DVA-6 1P+N 16A (D) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	16	100	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-16D-100-ac-av
DVA-6 1P+N 20A (D) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	20	100	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-20D-100-ac-av
DVA-6 1P+N 25A (D) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	25	100	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-25D-100-ac-av
DVA-6 1P+N 32A (D) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	32	100	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-32D-100-ac-av
DVA-6 1P+N 40A (D) 100мА (AC) 6кА EKF AVERES	40	100	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-40D-100-ac-av
DVA-6 1P+N 6A (D) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	6	300	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-6D-300-ac-av
DVA-6 1P+N 10A (D) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	10	300	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-10D-300-ac-av
DVA-6 1P+N 13A (D) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	13	300	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-13D-300-ac-av
DVA-6 1P+N 16A (D) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	16	300	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-16D-300-ac-av
DVA-6 1P+N 20A (D) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	20	300	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-20D-300-ac-av
DVA-6 1P+N 25A (D) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	25	300	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-25D-300-ac-av
DVA-6 1P+N 32A (D) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	32	300	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-32D-300-ac-av
DVA-6 1P+N 40A (D) 300мА (AC) 6кА EKF AVERES	40	300	AC	D	1P+N	rcbo6-1pn-40D-300-ac-av



Выключатели дифференциального тока серии DV EKF AVERES



DV XP XXA XXmA (X) EKF AVERES

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

IP20

ГАРАНТИЯ 10 ЛЕТ

Al/Cu

EAC

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, S. Полный набор аксессуаров для расширения функций. Гарантийные обязательства 10 лет.



- Высокое значение номинального условного тока короткого замыкания Inc = 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

Наименование	Ном. ток, А	Ном. откл. диф. ток, IΔn, mA	Тип УЗО	Количество полюсов	Артикул
DV 2P 25A/30mA (A) EKF AVERES	25	30	A	2	rccb-2-25-30-a-av
DV 2P 40A/30mA (A) EKF AVERES	40	30	A	2	rccb-2-40-30-a-av
DV 2P 63A/30mA (A) EKF AVERES	63	30	A	2	rccb-2-63-30-a-av
DV 2P 80A/30mA (A) EKF AVERES	80	30	A	2	rccb-2-80-30-a-av
DV 2P 100A/30mA (A) EKF AVERES	100	30	A	2	rccb-2-100-30-a-av
DV 4P 25A/30mA (A) EKF AVERES	25	30	A	4	rccb-4-25-30-a-av
DV 4P 40A/30mA (A) EKF AVERES	40	30	A	4	rccb-4-40-30-a-av
DV 4P 63A/30mA (A) EKF AVERES	63	30	A	4	rccb-4-63-30-a-av
DV 4P 80A/30mA (A) EKF AVERES	80	30	A	4	rccb-4-80-30-a-av
DV 4P 100A/30mA (A) EKF AVERES	100	30	A	4	rccb-4-100-30-a-av
DV 2P 25A/100mA (A) EKF AVERES	25	100	A	2	rccb-2-25-100-a-av
DV 2P 40A/100mA (A) EKF AVERES	40	100	A	2	rccb-2-40-100-a-av
DV 2P 63A/100mA (A) EKF AVERES	63	100	A	2	rccb-2-63-100-a-av
DV 2P 80A/100mA (A) EKF AVERES	80	100	A	2	rccb-2-80-100-a-av
DV 2P 100A/100mA (A) EKF AVERES	100	100	A	2	rccb-2-100-100-a-av
DV 4P 25A/100mA (A) EKF AVERES	25	100	A	4	rccb-4-25-100-a-av
DV 4P 40A/100mA (A) EKF AVERES	40	100	A	4	rccb-4-40-100-a-av
DV 4P 63A/100mA (A) EKF AVERES	63	100	A	4	rccb-4-63-100-a-av
DV 4P 80A/100mA (A) EKF AVERES	80	100	A	4	rccb-4-80-100-a-av
DV 4P 100A/100mA (A) EKF AVERES	100	100	A	4	rccb-4-100-100-a-av
DV 2P 25A/300mA (A) EKF AVERES	25	300	A	2	rccb-2-25-300-a-av
DV 2P 40A/300mA (A) EKF AVERES	40	300	A	2	rccb-2-40-300-a-av
DV 2P 63A/300mA (A) EKF AVERES	63	300	A	2	rccb-2-63-300-a-av
DV 2P 80A/300mA (A) EKF AVERES	80	300	A	2	rccb-2-80-300-a-av
DV 2P 100A/300mA (A) EKF AVERES	100	300	A	2	rccb-2-100-300-a-av

Наименование	Ном. ток, А	Ном. откл. диф. ток, IΔn, mA	Тип УЗО	Количество полюсов	Артикул
DV 4P 25A/300mA (A) EKF AVERES	25	300	A	4	rccb-4-25-300-a-av
DV 4P 40A/300mA (A) EKF AVERES	40	300	A	4	rccb-4-40-300-a-av
DV 4P 63A/300mA (A) EKF AVERES	63	300	A	4	rccb-4-63-300-a-av
DV 4P 80A/300mA (A) EKF AVERES	80	300	A	4	rccb-4-80-300-a-av
DV 4P 100A/300mA (A) EKF AVERES	100	300	A	4	rccb-4-100-300-a-av
DV 2P 25A/30mA (AC) EKF AVERES	25	30	AC	2	rccb-2-25-30-ac-av
DV 2P 40A/30mA (AC) EKF AVERES	40	30	AC	2	rccb-2-40-30-ac-av
DV 2P 63A/30mA (AC) EKF AVERES	63	30	AC	2	rccb-2-63-30-ac-av
DV 2P 80A/30mA (AC) EKF AVERES	80	30	AC	2	rccb-2-80-30-ac-av
DV 2P 100A/30mA (AC) EKF AVERES	100	30	AC	2	rccb-2-100-30-ac-av
DV 4P 25A/30mA (AC) EKF AVERES	25	30	AC	4	rccb-4-25-30-ac-av
DV 4P 40A/30mA (AC) EKF AVERES	40	30	AC	4	rccb-4-40-30-ac-av
DV 4P 63A/30mA (AC) EKF AVERES	63	30	AC	4	rccb-4-63-30-ac-av
DV 4P 80A/30mA (AC) EKF AVERES	80	30	AC	4	rccb-4-80-30-ac-av
DV 4P 100A/30mA (AC) EKF AVERES	100	30	AC	4	rccb-4-100-30-ac-av
DV 2P 25A/100mA (AC) EKF AVERES	25	100	AC	2	rccb-2-25-100-ac-av
DV 2P 40A/100mA (AC) EKF AVERES	40	100	AC	2	rccb-2-40-100-ac-av
DV 2P 63A/100mA (AC) EKF AVERES	63	100	AC	2	rccb-2-63-100-ac-av
DV 2P 80A/100mA (AC) EKF AVERES	80	100	AC	2	rccb-2-80-100-ac-av
DV 2P 100A/100mA (AC) EKF AVERES	100	100	AC	2	rccb-2-100-100-ac-av
DV 4P 25A/100mA (AC) EKF AVERES	25	100	AC	4	rccb-4-25-100-ac-av
DV 4P 40A/100mA (AC) EKF AVERES	40	100	AC	4	rccb-4-40-100-ac-av
DV 4P 63A/100mA (AC) EKF AVERES	63	100	AC	4	rccb-4-63-100-ac-av
DV 4P 80A/100mA (AC) EKF AVERES	80	100	AC	4	rccb-4-80-100-ac-av
DV 4P 100A/100mA (AC) EKF AVERES	100	100	AC	4	rccb-4-100-100-ac-av

Наименование	Ном. ток, А	Ном. откл. диф. ток, I _{Δn} , mA	Тип УЗО	Количество полюсов	Артикул
DV 2P 25A/300mA (AC) EKF AVERES	25	300	AC	2	rccb-2-25-300-ac-av
DV 2P 40A/300mA (AC) EKF AVERES	40	300	AC	2	rccb-2-40-300-ac-av
DV 2P 63A/300mA (AC) EKF AVERES	63	300	AC	2	rccb-2-63-300-ac-av
DV 2P 80A/300mA (AC) EKF AVERES	80	300	AC	2	rccb-2-80-300-ac-av
DV 2P 100A/300mA (AC) EKF AVERES	100	300	AC	2	rccb-2-100-300-ac-av
DV 4P 25A/300mA (AC) EKF AVERES	25	300	AC	4	rccb-4-25-300-ac-av
DV 4P 40A/300mA (AC) EKF AVERES	40	300	AC	4	rccb-4-40-300-ac-av
DV 4P 63A/300mA (AC) EKF AVERES	63	300	AC	4	rccb-4-63-300-ac-av
DV 4P 80A/300mA (AC) EKF AVERES	80	300	AC	4	rccb-4-80-300-ac-av
DV 4P 100A/300mA (AC) EKF AVERES	100	300	AC	4	rccb-4-100-300-ac-av
DV 2P 25A/30mA (S) EKF AVERES	25	30	S	2	rccb-2-25-30-s-av
DV 2P 40A/30mA (S) EKF AVERES	40	30	S	2	rccb-2-40-30-s-av
DV 2P 63A/30mA (S) EKF AVERES	63	30	S	2	rccb-2-63-30-s-av
DV 2P 80A/30mA (S) EKF AVERES	80	30	S	2	rccb-2-80-30-s-av
DV 2P 100A/30mA (S) EKF AVERES	100	30	S	2	rccb-2-100-30-s-av
DV 4P 25A/30mA (S) EKF AVERES	25	30	S	4	rccb-4-25-30-s-av
DV 4P 40A/30mA (S) EKF AVERES	40	30	S	4	rccb-4-40-30-s-av
DV 4P 63A/30mA (S) EKF AVERES	63	30	S	4	rccb-4-63-30-s-av
DV 4P 80A/30mA (S) EKF AVERES	80	30	S	4	rccb-4-80-30-s-av
DV 4P 100A/30mA (S) EKF AVERES	100	30	S	4	rccb-4-100-30-s-av

Наименование	Ном. ток, А	Ном. откл. диф. ток, I _{Δn} , mA	Тип УЗО	Количество полюсов	Артикул
DV 2P 25A/100mA (S) EKF AVERES	25	100	S	2	rccb-2-25-100-s-av
DV 2P 40A/100mA (S) EKF AVERES	40	100	S	2	rccb-2-40-100-s-av
DV 2P 63A/100mA (S) EKF AVERES	63	100	S	2	rccb-2-63-100-s-av
DV 2P 80A/100mA (S) EKF AVERES	80	100	S	2	rccb-2-80-100-s-av
DV 2P 100A/100mA (S) EKF AVERES	100	100	S	2	rccb-2-100-100-s-av
DV 4P 25A/100mA (S) EKF AVERES	25	100	S	4	rccb-4-25-100-s-av
DV 4P 40A/100mA (S) EKF AVERES	40	100	S	4	rccb-4-40-100-s-av
DV 4P 63A/100mA (S) EKF AVERES	63	100	S	4	rccb-4-63-100-s-av
DV 4P 80A/100mA (S) EKF AVERES	80	100	S	4	rccb-4-80-100-s-av
DV 4P 100A/100mA (S) EKF AVERES	100	100	S	4	rccb-4-100-100-s-av
DV 2P 25A/300mA (S) EKF AVERES	25	300	S	2	rccb-2-25-300-s-av
DV 2P 40A/300mA (S) EKF AVERES	40	300	S	2	rccb-2-40-300-s-av
DV 2P 63A/300mA (S) EKF AVERES	63	300	S	2	rccb-2-63-300-s-av
DV 2P 80A/300mA (S) EKF AVERES	80	300	S	2	rccb-2-80-300-s-av
DV 2P 100A/300mA (S) EKF AVERES	100	300	S	2	rccb-2-100-300-s-av
DV 4P 25A/300mA (S) EKF AVERES	25	300	S	4	rccb-4-25-300-s-av
DV 4P 40A/300mA (S) EKF AVERES	40	300	S	4	rccb-4-40-300-s-av
DV 4P 63A/300mA (S) EKF AVERES	63	300	S	4	rccb-4-63-300-s-av
DV 4P 80A/300mA (S) EKF AVERES	80	300	S	4	rccb-4-80-300-s-av
DV 4P 100A/300mA (S) EKF AVERES	100	300	S	4	rccb-4-100-300-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
Тип модуля дифференциальной защиты	Электромеханический
Тип срабатывания по дифференциальному току	A, AC, S
Номинальный дифференциальный ток I _{Δn} , А	0,01; 0,03; 0,1; 0,3
Номинальный условный ток короткого замыкания I _{nc} , 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

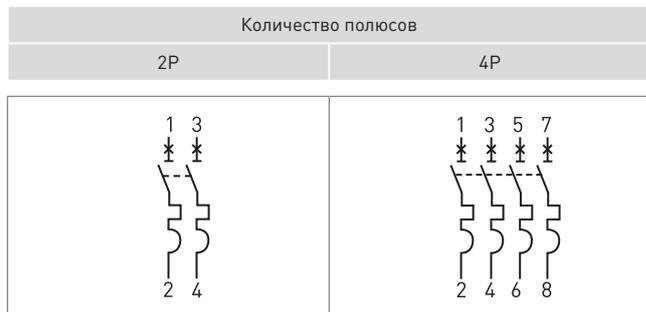
Время срабатывания по дифференциальному току

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

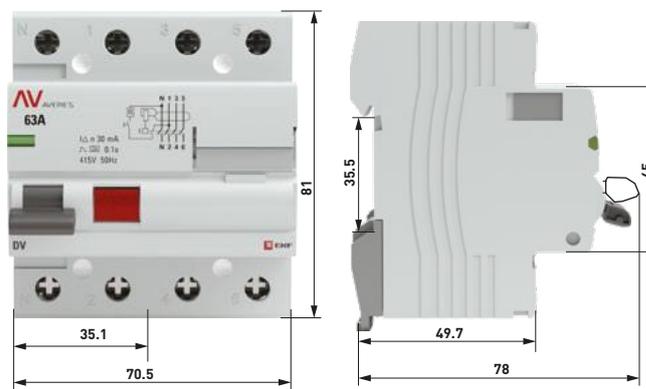
Диапазон срабатывания выключателей дифференциального тока

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	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



Дополнительные устройства

- Дополнительные контакты AV-OF, AV-SD.
- Независимый расцепитель AV-SNT-2.

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, мА
- Тип срабатывания по диф. току
- Тип характеристики отключения
- Номинальная отключающая способность, кА
- Серия

IP20, Al/Cu, EAC, ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ, 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

Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Мощность рассеивания, Вт	Масса нетто, кг	Артикул			
					30 мА*	100 мА*	300 мА*	100 мА, тип S*
	АД-2 6А_* EKF PROxima	6	2	0,375	DA2-06-30-pro	-	-	-
	АД-2 10А_* EKF PROxima	10	3		DA2-10-30-pro	-	-	-
	АД-2 16А_* EKF PROxima	16	3,5		DA2-16-30-pro	DA2-16-100-pro	-	-
	АД-2 20А_* EKF PROxima	20	2,24		DA2-20-30-pro	-	-	-
	АД-2 25А_* EKF PROxima	25	4,5		DA2-25-30-pro	DA2-25-100-pro	DA2-25-300-pro	-
	АД-2 32А_* EKF PROxima	32	6		DA2-32-30-pro	DA2-32-100-pro	-	DA2-32-100S-pro
	АД-2 40А_* EKF PROxima	40	7,5		DA2-40-30-pro	DA2-40-100-pro	DA2-40-300-pro	DA2-40-100S-pro
	АД-2 50А_* EKF PROxima	50	9		DA2-50-30-pro	DA2-50-100-pro	DA2-50-300-pro	DA2-50-100S-pro
	АД-2 63А_* EKF PROxima	63	13		DA2-63-30-pro	DA2-63-100-pro	DA2-63-300-pro	DA2-63-100S-pro
	АД-4 6А_* EKF PROxima	6	4	0,656	DA4-06-30-pro	-	-	-
	АД-4 10А_* EKF PROxima	10	6		DA4-10-30-pro	-	-	-
	АД-4 16А_* EKF PROxima	16	7		DA4-16-30-pro	DA4-16-100-pro	-	-
	АД-4 25А_* EKF PROxima	25	9		DA4-25-30-pro	DA4-25-100-pro	DA4-25-300-pro	-
	АД-4 32А_* EKF PROxima	32	12		DA4-32-30-pro	DA4-32-100-pro	-	DA4-32-100S-pro
	АД-4 40А_* EKF PROxima	40	15		DA4-40-30-pro	DA4-40-100-pro	DA4-40-300-pro	DA4-40-100S-pro
	АД-4 50А_* EKF PROxima	50	18		DA4-50-30-pro	DA4-50-100-pro	DA4-50-300-pro	DA4-50-100S-pro
	АД-4 63А_* EKF PROxima	63	26		DA4-63-30-pro	DA4-63-100-pro	DA4-63-300-pro	DA4-63-100S-pro

Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Мощность рассеивания, Вт	Масса нетто, кг	Артикул			
					30 мА*	100 мА*	300 мА*	100 мА, тип S*
	АД-2 6А * 6кА EKF PROxima	6	2	0,375	DA2-6-06-30-pro	-	-	-
	АД-2 10А * 6кА EKF PROxima	10	3		DA2-6-10-30-pro	-	-	-
	АД-2 16А * 6кА EKF PROxima	16	3,5		DA2-6-16-30-pro	DA2-6-16-100-pro	-	-
	АД-2 20А * 6кА EKF PROxima	20	2,24		DA2-6-20-30-pro	-	-	-
	АД-2 25А * 6кА EKF PROxima	25	4,5		DA2-6-25-30-pro	DA2-6-25-100-pro	DA2-6-25-300-pro	-
	АД-2 32А * 6кА EKF PROxima	32	6		DA2-6-32-30-pro	DA2-6-32-100-pro	-	DA2-6-32-100S-pro
	АД-2 40А * 6кА EKF PROxima	40	7,5		DA2-6-40-30-pro	DA2-6-40-100-pro	DA2-6-40-300-pro	DA2-6-40-100S-pro
	АД-2 50А * 6кА EKF PROxima	50	9		DA2-6-50-30-pro	DA2-6-50-100-pro	DA2-6-50-300-pro	DA2-6-50-100S-pro
	АД-2 63А * 6кА EKF PROxima	63	13		DA2-6-63-30-pro	DA2-6-63-100-pro	DA2-6-63-300-pro	DA2-6-63-100S-pro
	АД-4 6А * 6кА EKF PROxima	6	4	0,656	DA4-6-06-30-pro	-	-	-
	АД-4 10А * 6кА EKF PROxima	10	6		DA4-6-10-30-pro	-	-	-
	АД-4 16А * 6кА EKF PROxima	16	7		DA4-6-16-30-pro	DA4-6-16-100-pro	-	-
	АД-4 25А * 6кА EKF PROxima	25	9		DA4-6-25-30-pro	DA4-6-25-100-pro	DA4-6-25-300-pro	-
	АД-4 32А * 6кА EKF PROxima	32	12		DA4-6-32-30-pro	DA4-6-32-100-pro	-	DA4-6-32-100S-pro
	АД-4 40А * 6кА EKF PROxima	40	15		DA4-6-40-30-pro	DA4-6-40-100-pro	DA4-6-40-300-pro	DA4-6-40-100S-pro
	АД-4 50А * 6кА EKF PROxima	50	18		DA4-6-50-30-pro	DA4-6-50-100-pro	DA4-6-50-300-pro	DA4-6-50-100S-pro
	АД-4 63А * 6кА EKF PROxima	63	26		DA4-6-63-30-pro	DA4-6-63-100-pro	DA4-6-63-300-pro	DA4-6-63-100S-pro

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения	
	АД-2, АД-4	АД-2S, АД-4S
Номинальная наибольшая отключающая способность, А	4500, 6000	
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	4000	
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 _{Δn} , 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
Тип модуля дифференциальной защиты	Электронный	
Расположение нейтрального полюса	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%	

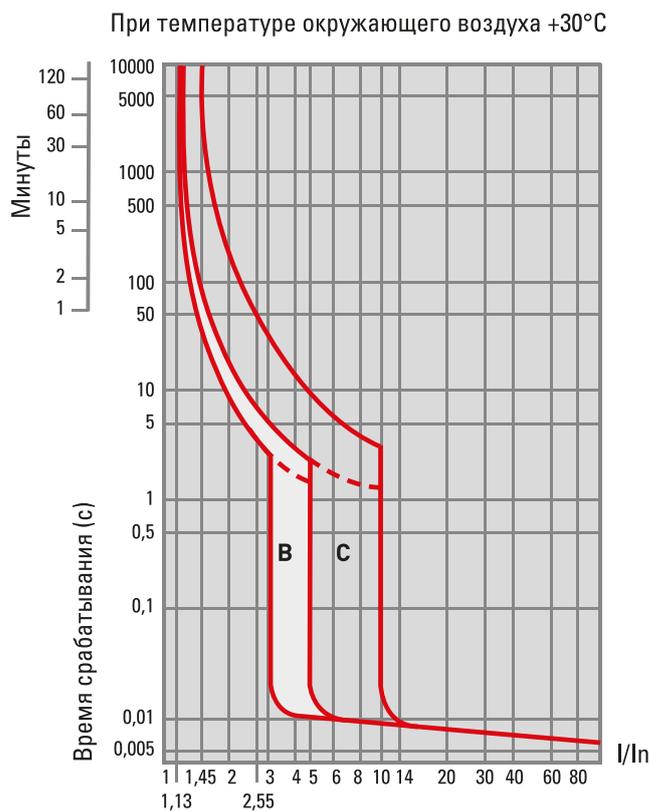
Временные характеристики дифференциальных автоматов АД-2S EKF PROxima, АД-4S EKF PROxima

Значение времени неотключения и отключения для АД селективного типа /S/, при дифференциальном токе, сек.	Минимальное время неотключения	Максимальное время отключения
I _{Δn}	0,13	0,50
2I _{Δn}	0,06	0,20
5I _{Δn}	0,05	0,15
I _{Δt}	0,04	0,15

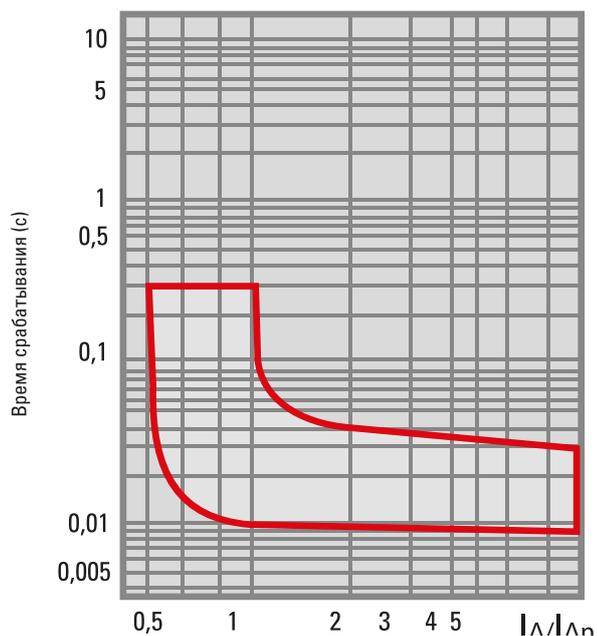
Токовременные характеристики отключения

Характеристика срабатывания:

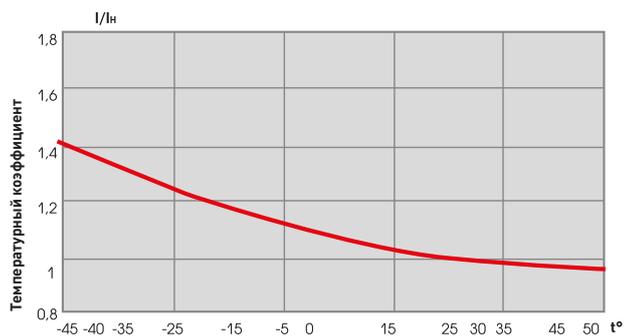
- В** – срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратными значениями номинального тока;
- С** – срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратными значениями номинального тока.



Время срабатывания при протекании дифференциального тока

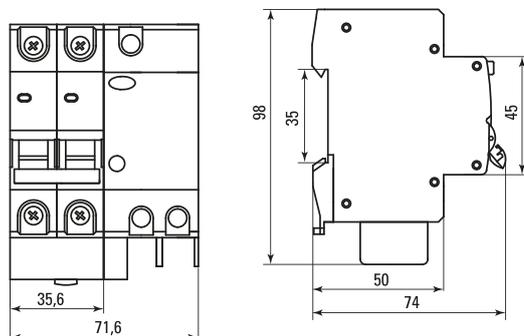


Температурный коэффициент

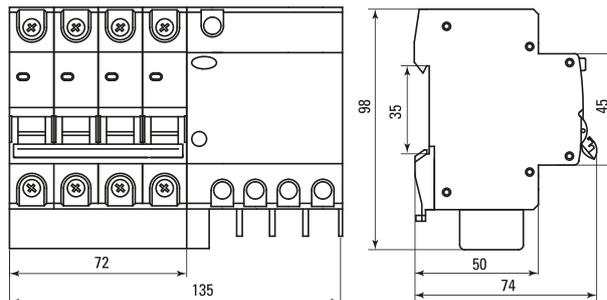


Габаритные и установочные размеры

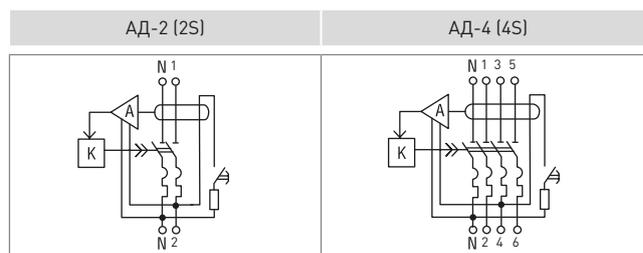
АД-2 (2S)



АД-4 (4S)

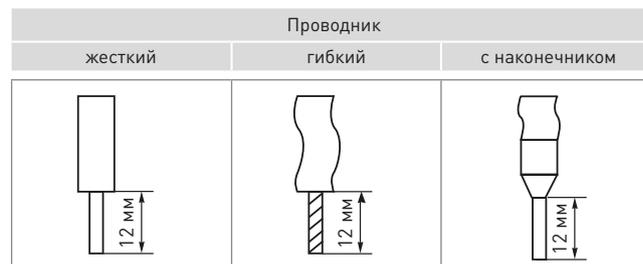


Типовые схемы подключения



Особенности эксплуатации и монтажа

Присоединение



Типовая комплектация

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

Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ-63М EKF PROxima

ХА ХХмА 1 мод. х-ка Х эл. тип ХХ ХкА АВДТ-63М EKF PROxima



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

ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

Al/Cu

IP20

EAC

ГОСТ IEC 61009-1

Автоматический выключатель дифференциального тока малогабаритный АВДТ-63М EKF PROxima – это аппарат, сочетающий функции автоматического выключателя с электронным УЗО 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



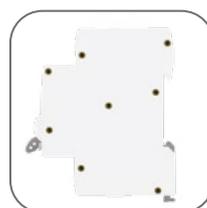
Монолитная лицевая панель



Встроенная защита от перенапряжения



Индикаторное окно состояния контактов



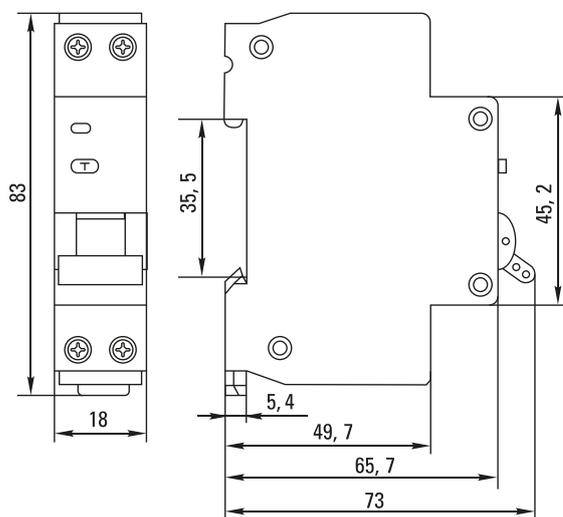
Повышенная жесткость корпуса

Наименование	Тип срабатывания	Номинальный ток, А	Мощность рассеивания, Вт	Масса нетто, кг	Артикул				
					10 mA B*	30 mA B*	10 mA C*	30 mA C*	100 mA C*
АВДТ-63М 6А * EKF PROxima	А	6	1,7	0,121	D636EA06B10	-	D636EA06C10	D636EA06C30	-
АВДТ-63М 10А * EKF PROxima		10	2		-	D636EA10B30	D636EA10C10	D636EA10C30	-
АВДТ-63М 16А * EKF PROxima		16	2,5		-	D636EA16B30	D636EA16C10	D636EA16C30	-
АВДТ-63М 20А * EKF PROxima		20	3		-	-	D636EA20C10	D636EA20C30	-
АВДТ-63М 25А * EKF PROxima		25	3,5		-	-	D636EA25C10	D636EA25C30	D636EA25C100
АВДТ-63М 32А * EKF PROxima	32	5	-		-	D636EA32C10	D636EA32C30	D636EA32C100	
АВДТ-63М 6А * EKF PROxima	АС	6	1,7		DA63M-6B-10	-	DA63M-6-10	DA63M-6-30	-
АВДТ-63М 10А * EKF PROxima		10	2		-	DA63M-10B-30	DA63M-10-10	DA63M-10-30	-
АВДТ-63М 16А * EKF PROxima		16	2,5		-	DA63M-16B-30	DA63M-16-10	DA63M-16-30	-
АВДТ-63М 20А * EKF PROxima		20	3		-	-	DA63M-20-10	-	-
АВДТ-63М 25А * EKF PROxima		25	3,5		-	-	-	DA63M-25-30	-
АВДТ-63М 32А * EKF PROxima		32	5	-	-	-	DA63M-32-30	-	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальная наибольшая отключающая способность I _{cn} , А	6000
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	4000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10 000
Номинальный дифференциальный ток I _{Δn} , А	0,01; 0,03; 0,1; 0,3
Номинальные токи, А	6, 10, 16, 20, 25, 32
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	А, АС
Тип модуля дифференциальной защиты	Электронный
Количество полюсов	1P + N
Расположение нейтрального полюса	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	А
Защита от превышения напряжения на входе, В	275 ± 5%

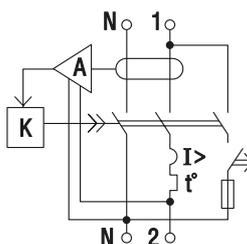
Габаритные и установочные размеры



Особенности эксплуатации и монтажа

Проводник		
жесткий	гибкий	с наконечником

Типовые схемы подключения

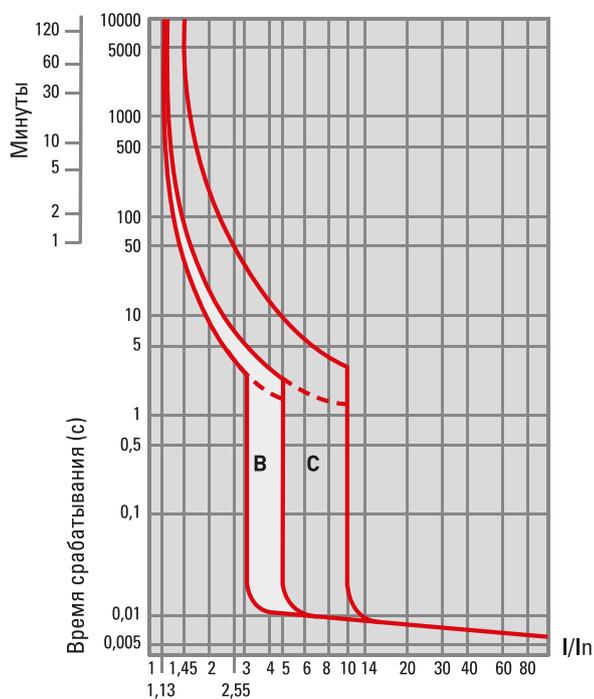


Токовые характеристики отключения

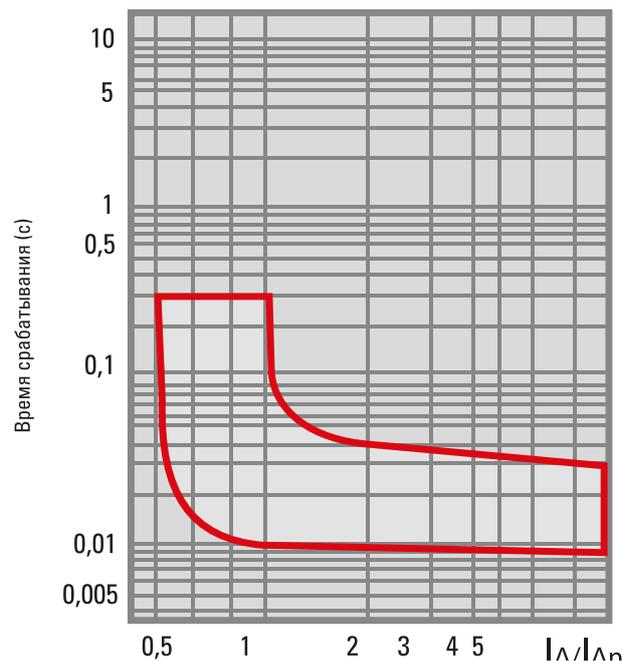
Характеристика срабатывания:

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

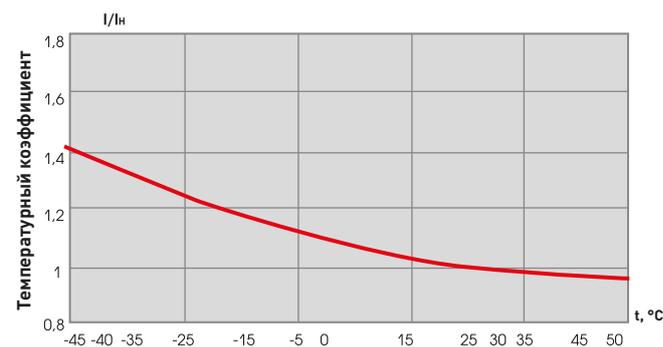
При температуре окружающего воздуха +30°C



Время срабатывания при протекании дифференциального тока



Температурный коэффициент



Типовая комплектация

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

Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ-63 EKF PROxima

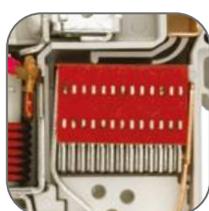
XA XXMA 1 мод. х-ка X эл. тип XX X кА АВДТ-63 EKF PROxima

- Номинальный ток нагрузки, А
- Уставка срабатывания по току утечки, mA
- Тип характеристики отключения
- Способ управления
- Тип срабатывания по дифференциальному току
- Номинальная отключающая способность, кА
- 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



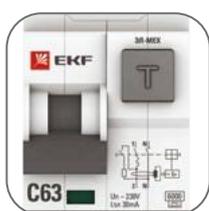
Современная электронная плата с повышенной защитой от импульсных помех



Индикаторное окно состояния контактов



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



Монолитная лицевая панель



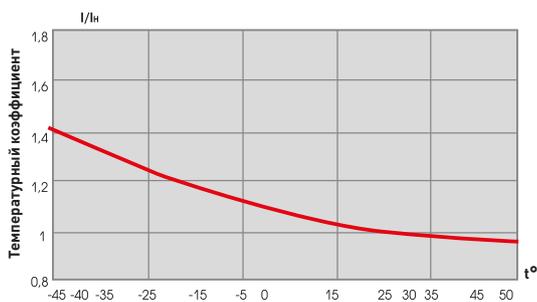
Отверстия для крепления U-образной шины типа FORK

Изображение	Наименование	Номинальный ток, А	Мощность рассеивания, Вт	Масса нетто, кг	Артикул	
					30 mA*	100 mA*
АВДТ-63 тип А EKF PROxima						
	АВДТ-63 6 A_* [электромех.] EKF PROxima	6	1,7	0,190	DA63-6-30	DA63-6-100em
	АВДТ-63 10 A_* [электромех.] EKF PROxima	10	2		DA63-10-30	DA63-10-100em
	АВДТ-63 16 A_* [электромех.] EKF PROxima	16	2,5		DA63-16-30	DA63-16-100em
	АВДТ-63 25 A_* [электромех.] EKF PROxima	25	3,5		DA63-25-30	DA63-25-100em
	АВДТ-63 32 A_* [электромех.] EKF PROxima	32	5		DA63-32-30	DA63-32-100em
	АВДТ-63 40 A_* [электромех.] EKF PROxima	40	6		DA63-40-30	DA63-40-100em
	АВДТ-63 50 A_* [электромех.] EKF PROxima	50	8		DA63-50-30	DA63-50-100em
АВДТ-63 63 A_* [электромех.] EKF PROxima	63	11	DA63-63-30	DA63-63-100em		
	АВДТ-63 6 A_* [электр.] EKF PROxima	6	1,7	0,180	DA63-6-30e	-
	АВДТ-63 10 A_* [электр.] EKF PROxima	10	2		DA63-10-30e	-
	АВДТ-63 16 A_* [электр.] EKF PROxima	16	2,5		DA63-16-30e	-
	АВДТ-63 25 A_* [электр.] EKF PROxima	25	3,5		DA63-25-30e	-
	АВДТ-63 32 A_* [электр.] EKF PROxima	32	5		DA63-32-30e	DA63-32-100e
	АВДТ-63 40 A_* [электр.] EKF PROxima	40	6		DA63-40-30e	DA63-40-100e
	АВДТ-63 50 A_* [электр.] EKF PROxima	50	8		DA63-50-30e	DA63-50-100e
АВДТ-63 63 A_* [электр.] EKF PROxima	63	11	DA63-63-30e	DA63-63-100e		
АВДТ-63 тип АС EKF PROxima						
	АВДТ-63 6 A_* [электр.] EKF PROxima	6	1,7	0,180	DA63-6-30e-AC	DA63-6-100e-AC
	АВДТ-63 10 A_* [электр.] EKF PROxima	10	2		DA63-10-30e-AC	DA63-10-100e-AC
	АВДТ-63 16 A_* [электр.] EKF PROxima	16	2,5		DA63-16-30e-AC	DA63-16-100e-AC
	АВДТ-63 20 A_* [электр.] EKF PROxima	20	3		DA63-20-30e-AC	DA63-20-100e-AC
	АВДТ-63 25 A_* [электр.] EKF PROxima	25	3,5		DA63-25-30e-AC	DA63-25-100e-AC
	АВДТ-63 32 A_* [электр.] EKF PROxima	32	5		DA63-32-30e-AC	DA63-32-100e-AC
	АВДТ-63 40 A_* [электр.] EKF PROxima	40	6		DA63-40-30e-AC	DA63-40-100e-AC
АВДТ-63 50 A_* [электр.] EKF PROxima	50	8	DA63-50-30e-AC	DA63-50-100e-AC		
АВДТ-63 63 A_* [электр.] EKF PROxima	63	11	DA63-63-30e-AC	DA63-63-100e-AC		
	АВДТ-63 6 A_* [электромех.] EKF PROxima	6	1,7	0,190	DA63-6-30-AC	DA63-6-100em-AC
	АВДТ-63 10 A_* [электромех.] EKF PROxima	10	2		DA63-10-30-AC	DA63-10-100em-AC
	АВДТ-63 16 A_* [электромех.] EKF PROxima	16	2,5		DA63-16-30-AC	DA63-16-100em-AC
	АВДТ-63 20 A_* [электромех.] EKF PROxima	20	3		DA63-20-30-AC	DA63-20-100em-AC
	АВДТ-63 25 A_* [электромех.] EKF PROxima	25	3,5		DA63-25-30-AC	DA63-25-100em-AC
	АВДТ-63 32 A_* [электромех.] EKF PROxima	32	5		DA63-32-30-AC	DA63-32-100em-AC
	АВДТ-63 40 A_* [электромех.] EKF PROxima	40	6		DA63-40-30-AC	DA63-40-100em-AC
АВДТ-63 50 A_* [электромех.] EKF PROxima	50	8	DA63-50-30-AC	DA63-50-100em-AC		
АВДТ-63 63 A_* [электромех.] EKF PROxima	63	11	DA63-63-30-AC	DA63-63-100em-AC		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальная наибольшая отключающая способность I _{ср} , А	6 000
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	4000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10 000
Номинальный дифференциальный ток I _п , А	0,03; 0,1
Номинальные токи, А	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
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	B; C
Тип срабатывания по дифференциальному току	A; AC
Тип модуля дифференциальной защиты	Электр./электромехан.
Количество полюсов	1P + N
Расположение нейтрального полюса	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
Защита от превышения напряжения на входе, В	270 ± 5%

Температурный коэффициент

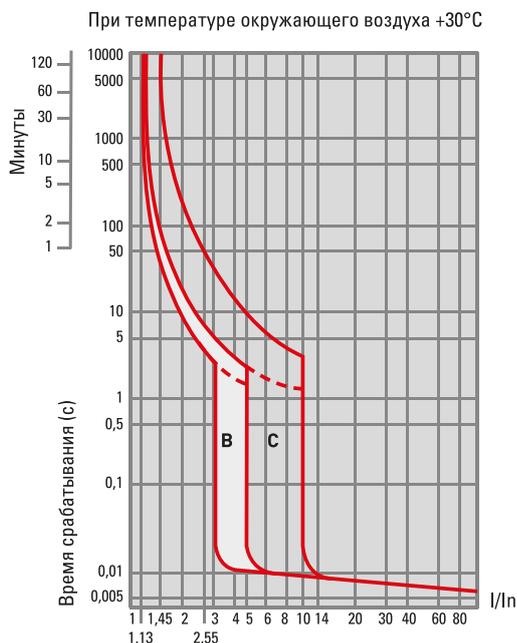


Токовременные характеристики отключения

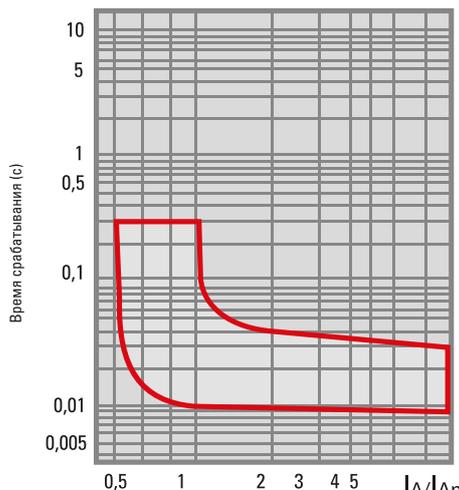
Характеристика срабатывания:

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

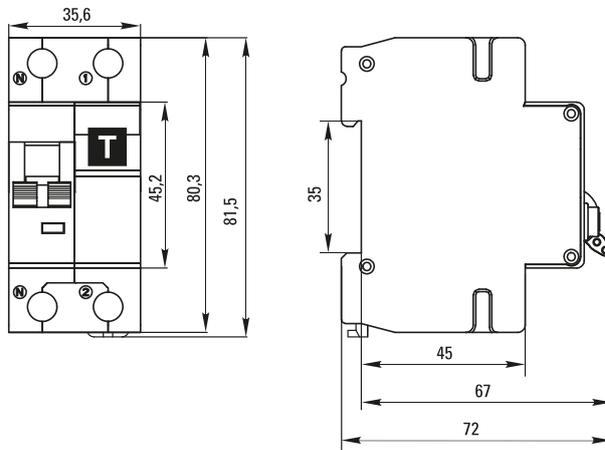
С – срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратным значениями номинального тока.



Время срабатывания при протекании дифференциального тока



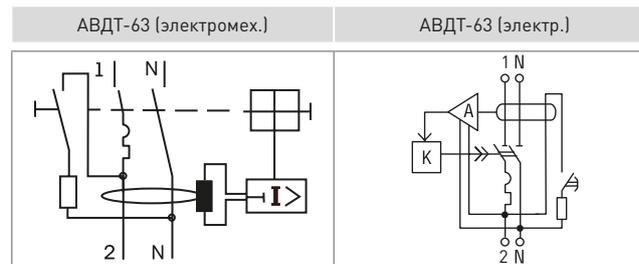
Габаритные и установочные размеры



Особенности эксплуатации и монтажа

Проводник			Шина соединительная
жесткий	гибкий	с наконечником	PIN, FORK

Типовые схемы подключения



Типовая комплектация

1. Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-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 дифференциальному току
- Номинальная отключающая способность, kA



ГОСТ IEC 61009-1

Дифференциальный автоматический выключатель АД-32 EKF PROxima – 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

Наименование	Ном. ток, А	Мощность рассеивания, Вт	Масса нетто, кг	Артикул			
				10 mA*	30 mA*	100 mA*	300 mA*
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	DA32-16-30-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	DA32-25-30-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
АД-32 3P + N 16А * 4,5кА EKF PROxima	16	5		-	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) 1P + N 63А * 4,5кА EKF PROxima	63	12,29		-	DA32-63-100S-pro	DA32-63-300S-pro	-
АД-32 (селективный) 3P+N 6А * 4,5кА EKF PROxima	6	0,66		-	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 (селективный) 3P+N 63А * 4,5кА EKF PROxima	63	12,29	-	DA32-63-100S-4P-pro	DA32-63-300S-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	0,358	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

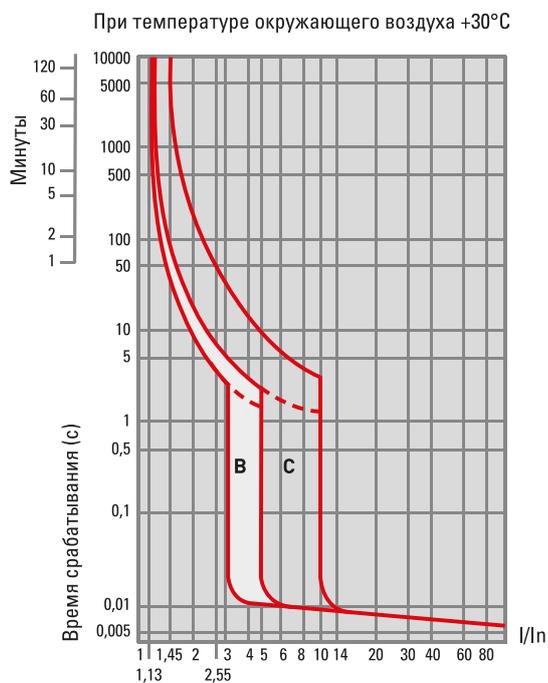
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальная наибольшая отключающая способность, А	4500/6000
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	4000
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	АС/А/С
Тип модуля дифференциальной защиты	Электронный
Количество полюсов	1Р + N, 3Р + N
Расположение нейтрального полюса	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

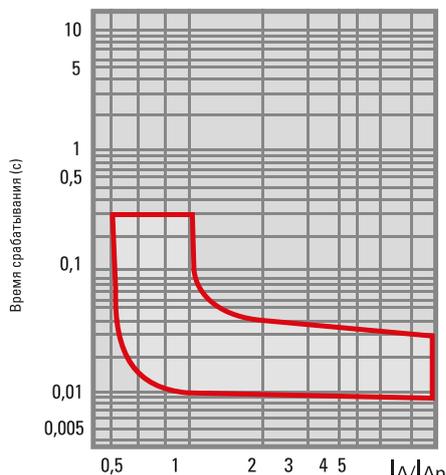
Токовременные характеристики отключения

Характеристика срабатывания:

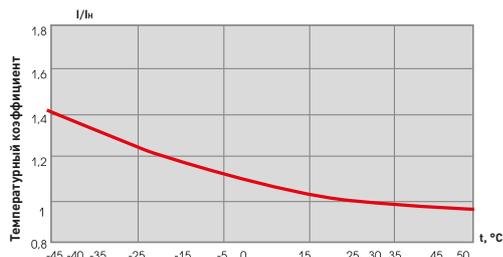
- В** – срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратным значениями номинального тока;
- С** – срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратным значениями номинального тока.



Время срабатывания при протекании дифференциального тока

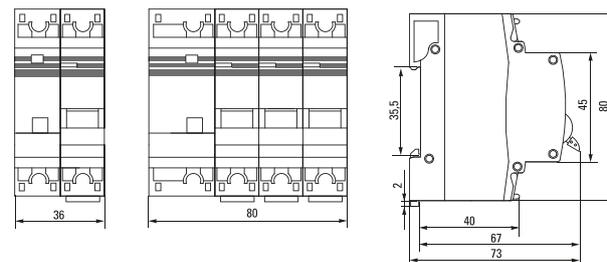


Температурный коэффициент



Габаритные и установочные размеры

АД-32 1Р + N АД-32 3Р + N



Особенности эксплуатации и монтажа

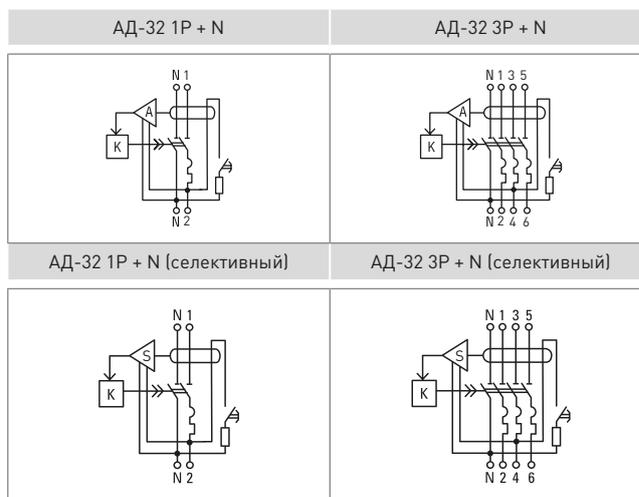
1. Присоединение.

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 дифференциальному току
- Тип характеристики отключения
- Способ управления
- Номинальная отключающая способность, kA
- Серия

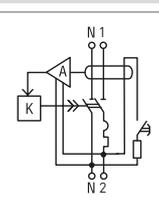
IP20 **3** ГОДА ГАРАНТИЯ

Al/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.

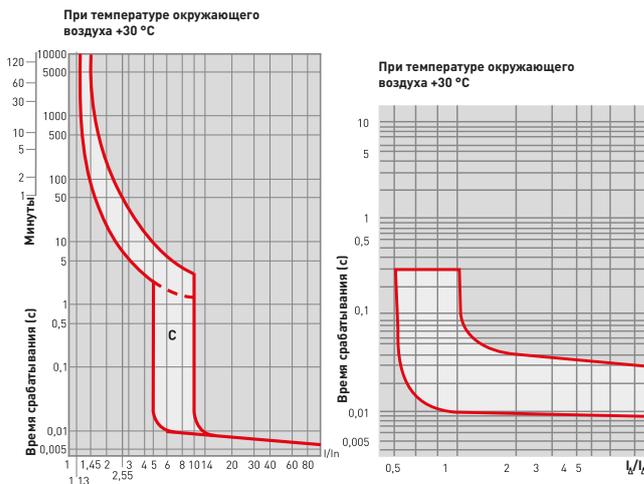
Наименование	Типовая схема подключения	Ном. ток, А	Масса нетто, кг	Артикул
АД-12 1P+N 10А 30mA тип AC х-ка С эл. 4,5kA EKF BASIC		10	0,183	DA12-10-30-bas
АД-12 1P+N 16А 30mA тип AC х-ка С эл. 4,5kA EKF BASIC		16		DA12-16-30-bas
АД-12 1P+N 20А 30mA тип AC х-ка С эл. 4,5kA EKF BASIC		20		DA12-20-30-bas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

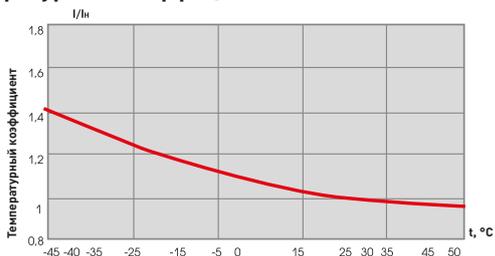
Параметры	Значения
Номинальная наибольшая отключающая способность, А	4500
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	4000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	8000
Сечение подключаемого провода, мм ²	От 1 до 25
Момент затяжки, Н-м	2,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	240
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	415
Характеристика отключения	C
Тип срабатывания по дифференциальному току	АС
Тип модуля дифференциальной защиты	Электронный
Количество полюсов	1P + N
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

Токовременные характеристики отключения

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

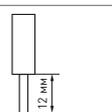
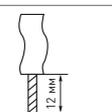
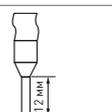


Температурный коэффициент



Особенности эксплуатации и монтажа

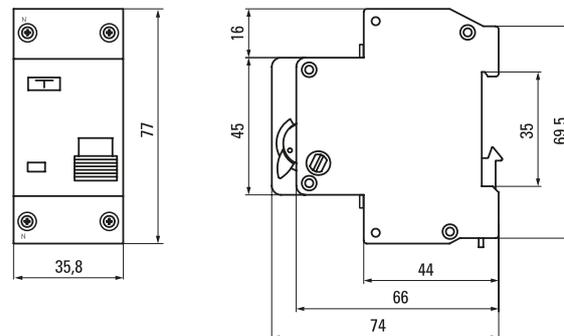
1. Присоединение.

	Проводник		
	жесткий	гибкий	с наконечником
			

2. Подключение дополнительных устройств:

- возможна коммутация алюминиевым и медным проводником;
- установка расцепителя независимого (отверстие справа) PH-47 EKF BASIC.

Габаритные и установочные размеры



Типовая комплектация

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



Устройство защитного отключения УЗО ВД-100 EKF PROxima

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

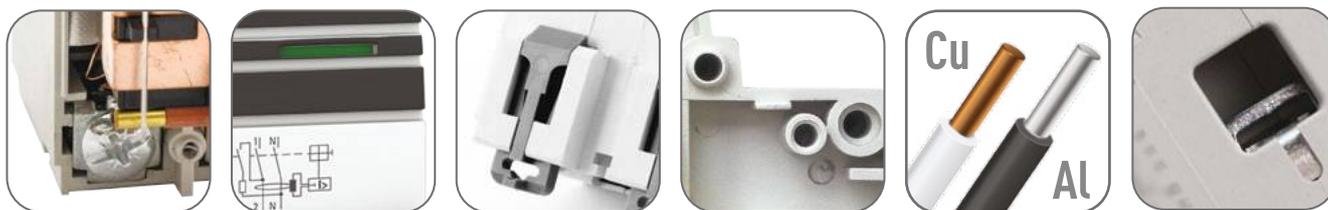
- Серия
- Количество полюсов
- Номинальный ток нагрузки, А
- Уставка срабатывания по току утечки, mA
- Тип срабатывания по дифференциальному току
- Способ управления

IP20 **ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ** **Al/Cu** **EAC**

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

Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Масса нетто, кг	Артикул			
				Номинальный отключающий дифференциальный ток, I _{Δn}			
				10 mA*	30 mA*	100 mA*	300 mA*

УЗО ВД-100 электромеханическое тип AC EKF PROxima

	УЗО ВД-100 2P 16A_* EKF PROxima	16	0,225	elcb-2-16-10-em-pro	elcb-2-16-30-em-pro	-	-
	УЗО ВД-100 2P 25A_* EKF PROxima	25		elcb-2-25-10-em-pro	elcb-2-25-30-em-pro	elcb-2-25-100-em-pro	-
	УЗО ВД-100 2P 32A_* EKF PROxima	32		elcb-2-32-10-em-pro	elcb-2-32-30-em-pro	elcb-2-32-100-em-pro	-
	УЗО ВД-100 2P 40A_* EKF PROxima	40		-	elcb-2-40-30-em-pro	elcb-2-40-100-em-pro	elcb-2-40-300-em-pro
	УЗО ВД-100 2P 63A_* EKF PROxima	63		-	elcb-2-63-30-em-pro	elcb-2-63-100-em-pro	elcb-2-63-300-em-pro
	УЗО ВД-100 2P 80A_* EKF PROxima	80		-	elcb-2-80-30-em-pro	elcb-2-80-100-em-pro	elcb-2-80-300-em-pro
	УЗО ВД-100 2P 100A_* EKF PROxima	100		-	elcb-2-100-30-em-pro	elcb-2-100-100-em-pro	elcb-2-100-300-em-pro
	УЗО ВД-100 4P 25A_* EKF PROxima	25	0,365	elcb-4-25-10-em-pro	elcb-4-25-30-em-pro	elcb-4-25-100-em-pro	elcb-4-25-300-em-pro
	УЗО ВД-100 4P 32A_* EKF PROxima	32		-	elcb-4-32-30-em-pro	elcb-4-32-100-em-pro	-
	УЗО ВД-100 4P 40A_* EKF PROxima	40		-	elcb-4-40-30-em-pro	elcb-4-40-100-em-pro	elcb-4-40-300-em-pro
	УЗО ВД-100 4P 63A_* EKF PROxima	63		-	elcb-4-63-30-em-pro	elcb-4-63-100-em-pro	elcb-4-63-300-em-pro
	УЗО ВД-100 4P 80A_* EKF PROxima	80		-	-	elcb-4-80-100-em-pro	-
	УЗО ВД-100 4P 100A_* EKF PROxima	100		-	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

	УЗО ВД-100 2P 16A_* (тип А) EKF PROxima	16	0,225	elcb-2-16-10-em-a-pro	elcb-2-16-30-em-a-pro	-	-	
	УЗО ВД-100 2P 25A_* (тип А) EKF PROxima	25		elcb-2-25-10-em-a-pro	elcb-2-25-30-em-a-pro	-	-	
	УЗО ВД-100 2P 32A_* (тип А) EKF PROxima	32		-	elcb-2-32-30-em-a-pro	-	-	
	УЗО ВД-100 2P 40A_* (тип А) EKF PROxima	40		-	elcb-2-40-30-em-a-pro	elcb-2-40-30-e-a-pro*	-	-
	УЗО ВД-100 2P 63A_* (тип А) EKF PROxima	63		-	elcb-2-63-30-em-a-pro	elcb-2-63-100-em-a-pro	elcb-2-63-100-e-a-pro*	-

Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Масса нетто, кг	Артикул			
				Номинальный отключающий дифференциальный ток, $I_{\Delta n}$			
				10 мА*	30 мА*	100 мА*	300 мА*
	УЗО ВД-100 4P 16А_* (тип А) EKF PROxima	16	0,365	elcb-4-16-10-em-a-pro	elcb-4-16-30-em-a-pro	-	-
	УЗО ВД-100 4P 25А_* (тип А) EKF PROxima	25		elcb-4-25-10-em-a-pro	elcb-4-25-30-em-a-pro	-	-
	УЗО ВД-100 4P 32А_* (тип А) EKF PROxima	32		-	elcb-4-32-30-em-a-pro	-	-
	УЗО ВД-100 4P 40А_* (тип А) EKF PROxima	40		-	elcb-4-40-30-em-a-pro	-	-
	УЗО ВД-100 4P 50А_* (тип А) EKF PROxima	50		-	elcb-4-40-30-e-a-pro*	-	-
	УЗО ВД-100 4P 63А_* (тип А) EKF PROxima	63		-	elcb-4-50-30-em-a-pro	-	-
				elcb-4-63-30-em-a-pro	elcb-4-63-100-em-a-pro	-	-
				elcb-4-63-30-e-a-pro*	elcb-4-63-100-e-a-pro*	-	-

УЗО селективное, электромеханическое EKF PROxima

	УЗО селективное 2P 25А_* EKF PROxima	25	0,225	-	-	elcb-2-25-100S-em-pro	-
	УЗО селективное 2P 40А_* EKF PROxima	40		-	-	elcb-2-40-100S-em-pro	elcb-2-40-300S-em-pro
	УЗО селективное 2P 63А_* EKF PROxima	63		-	-	elcb-2-63-100S-em-pro	elcb-2-63-300S-em-pro
	УЗО селективное 2P 80А_* EKF PROxima	80		-	-	elcb-2-80-100S-em-pro	elcb-2-80-300S-em-pro
	УЗО селективное 2P 100А_* EKF PROxima	100		-	-	elcb-2-100-100S-em-pro	elcb-2-100-300S-em-pro
	УЗО селективное 4P 25А_* EKF PROxima	25	0,365	-	-	elcb-4-25-100S-em-pro	-
	УЗО селективное 4P 40А_* EKF PROxima	40		-	-	elcb-4-40-100S-em-pro	elcb-4-40-300S-em-pro
	УЗО селективное 4P 63А_* EKF PROxima	63		-	-	elcb-4-63-100S-em-pro	elcb-4-63-300S-em-pro
	УЗО селективное 4P 80А_* EKF PROxima	80		-	-	elcb-4-80-100S-em-pro	elcb-4-80-300S-em-pro
	УЗО селективное 4P 100А_* EKF PROxima	100		-	-	elcb-4-100-100S-em-pro	elcb-4-100-300S-em-pro

УЗО 6кА электромеханическое тип А EKF PROxima

	УЗО ВД-100 2P 63А_* (тип А) 6 кА EKF PROxima	63	0,225	-	elcb-2-6-63-30-em-a-pro	elcb-2-6-63-100-em-a-pro	-
--	--	----	-------	---	-------------------------	--------------------------	---

УЗО 6кА электромеханическое тип АС EKF PROxima

	УЗО ВД-100 2P 16А_* (тип АС) 6 кА EKF PROxima	16	0,225	elcb-2-6-16-10-em-pro	elcb-2-6-16-30-em-pro	-	-
	УЗО ВД-100 2P 25А_* (тип АС) 6 кА EKF PROxima	25		-	elcb-2-6-25-30-em-pro	-	-
	УЗО ВД-100 2P 32А_* (тип АС) 6 кА EKF PROxima	32		-	elcb-2-6-32-30-em-pro	elcb-2-6-32-100-em-pro	-
	УЗО ВД-100 2P 40А_* (тип АС) 6 кА EKF PROxima	40		-	elcb-2-6-40-30-em-pro	elcb-2-6-40-100-em-pro	-
	УЗО ВД-100 2P 63А_* (тип АС) 6 кА EKF PROxima	63		-	elcb-2-6-63-30-em-pro	elcb-2-6-63-100-em-pro	elcb-2-6-63-300-em-pro

УЗО 6кА селективное, электромеханическое тип АС EKF PROxima

	УЗО селективное 2P 63А_* (тип АС) 6 кА EKF PROxima	63	0,225	-	-	elcb-2-6-63-100S-em-pro	-
	УЗО селективное 2P 80А_* (тип АС) 6 кА EKF PROxima	80		-	-	elcb-2-6-80-100S-em-pro	-

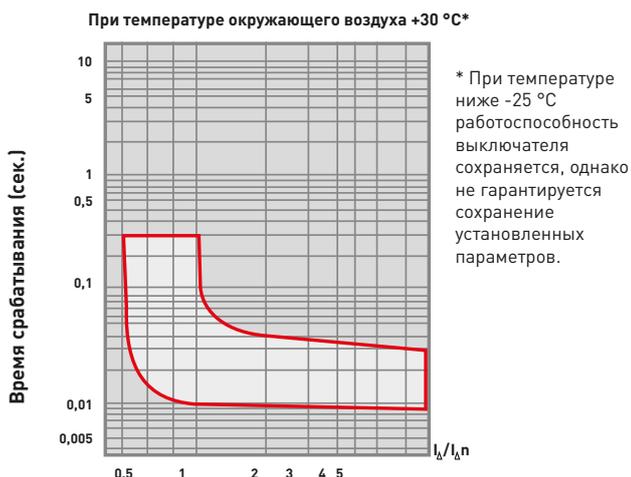
BASIC

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
Тип модуля дифференциальной защиты	Электр./электромех.
Расположение нейтрального полюса	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

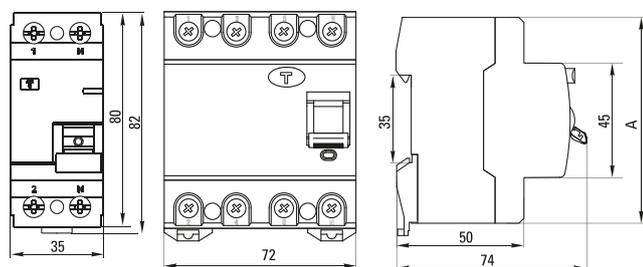
Токовременные характеристики отключения

Характеристики срабатывания устройства защитного отключения УЗО ВД-100 EKF PROxima:

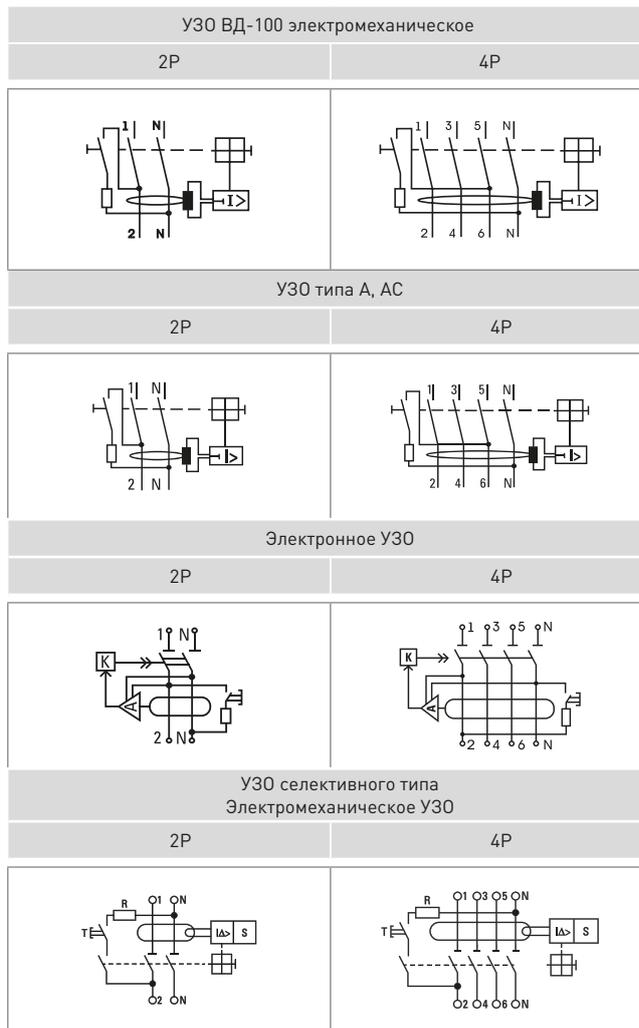


Габаритные и установочные размеры

УЗО ВД-100 2P УЗО ВД-100 4P



Типовые схемы подключения



Особенности эксплуатации и монтажа

Проводник			Шина соединительная
жесткий	гибкий	с наконечником	PIN, FORK
12 мм	12 мм	12 мм	

Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником.

Типовая комплектация

1. Устройство защитного отключения УЗО ВД-100 EKF PROxima.
2. Паспорт.

Устройство защитного отключения УЗО ВДТ-40 EKF BASIC



УЗО ХР ХХА ХХМА тип ХХ эл. EKF BASIC

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

IP20 **3** ГОДА ГАРАНТИЯ

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 развивающихся из них токов короткого замыкания. Для защиты потребителей от токов перегрузки и короткого замыкания необходимо использовать УЗО совместно с автоматическими выключателями.

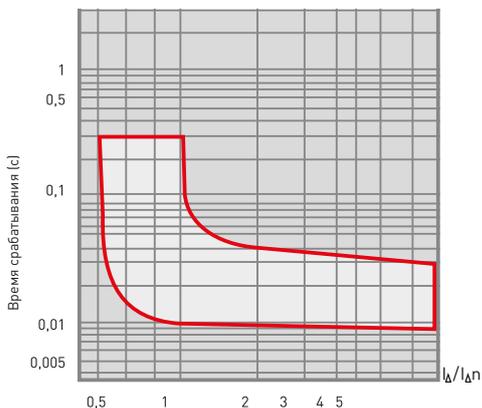
Изображение	Наименование	Номинальный ток, А	Масса нетто, кг	Артикул		
				Номинальный отключающий дифференциальный ток, I _{Δn}		
				30 мА*	100 мА*	300 мА*
	УЗО ВДТ-40 2P 16А_* (электронное) EKF BASIC	16	0,225	elcb-2-16-30e-sim	-	-
	УЗО ВДТ-40 2P 25А_* (электронное) EKF BASIC	25		elcb-2-25-30e-sim	-	-
	УЗО ВДТ-40 2P 40А_* (электронное) EKF BASIC	40		elcb-2-40-30e-sim	elcb-2-40-100e-sim	elcb-2-40-300e-sim
	УЗО ВДТ-40 2P 63А_* (электронное) EKF BASIC	63		elcb-2-63-30e-sim	elcb-2-63-100e-sim	elcb-2-63-300e-sim
	УЗО ВДТ-40 4P 40А_* (электронное) EKF BASIC	40	0,365	elcb-4-40-30e-sim	elcb-4-40-100e-sim	elcb-4-40-300e-sim
	УЗО ВДТ-40 4P 63А_* (электронное) EKF BASIC	63		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
Тип модуля дифференциальной защиты	Электронный
Расположение нейтрального полюса	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*



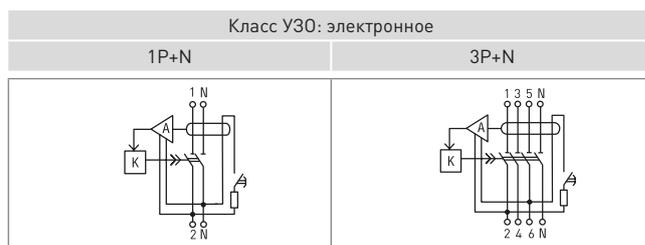
* При температуре ниже -25 °С работоспособность выключателя сохраняется, однако не гарантируется сохранение установленных параметров.

Особенности эксплуатации и монтажа

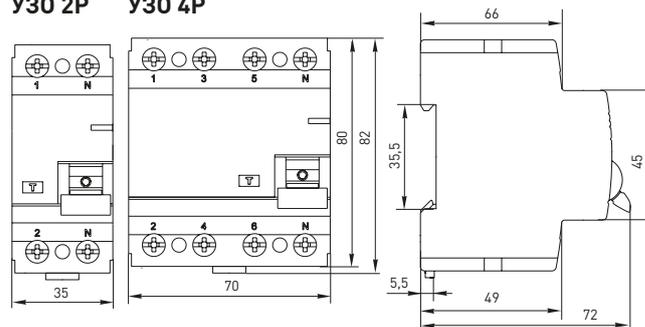
Проводник			Шина соединительная PIN, FORK
жесткий	гибкий	с наконечником	

Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником.

Типовые схемы подключения



Габаритные и установочные размеры УЗО 2P УЗО 4P



Типовая комплектация

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