

Выключатель дифференциального тока ВД-100N PROXIMA EKF

ВДТ ВД-100N X X / X X PROXIMA EKF



Выключатель дифференциального тока
Обозначение серии
Число полюсов
Номинальный ток, А
Уставка срабатывания по току утечки, мА
Условный ток короткого замыкания, кА

IP20

ГАРАНТИЯ
7
ЛЕТAl
Cu

EAC

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

Выключатель дифференциального тока ВДТ ВД-100N PROXIMA EKF применяется в электрических цепях переменного тока номинальным напряжением 230В/400 В и частотой 50 Гц.

Предназначено для:

- защиты людей от поражения электрическим током при случайном прикосновении к открытым проводящим частям электроустановки;
- защиты электроустановки (ЭУ) при повреждении изоляции проводников и неисправностях ЭУ;
- предотвращения возгораний и пожаров, возникающих вследствие протекания токов утечки и развивающихся из них коротких замыканий, замыканий на корпус и замыканий на землю. Возможность работы при -40 °С. Наличие селективного исполнения.



Контакты из бескислородной меди с содержанием серебра



Индикаторное окно реального состояния контактов



Двухпозиционный зажим на DIN-рейку



Корпус из не поддерживающей горение пластмассы



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником



Подключение возможно при помощи шин PIN и FORK как сверху, так и снизу



Запатентованная встроенная опломбировка клемм



Увеличенный момент затяжки клемм – 3 Н·м



Клеммы с насечками для надежного соединения с проводниками



Индикаторное окно реального состояния контактов



Большие контактные напайки

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

ВДТ ВД-100N электромеханическое тип АС PROXIMA EKF

	ВДТ ВД-100N 2P 16A_* PROXIMA EKF	16	0,266	E1026M1610	E1026M1630	E1026M25100	-
	ВДТ ВД-100N 2P 25A_* PROXIMA EKF	25		E1026M2510	E1026M2530	E1026M25100	E1026M25300
	ВДТ ВД-100N 2P 32A_* PROXIMA EKF	32		E1026M3210	E1026M3230	E1026M32100	E1026M32300
	ВДТ ВД-100N 2P 40A_* PROXIMA EKF	40		-	E1026M4030	E1026M40100	E1026M40300
	ВДТ ВД-100N 2P 50A_* PROXIMA EKF	50		-	E1026M5030	E1026M50100	E1026M50300
	ВДТ ВД-100N 2P 63A_* PROXIMA EKF	63		-	E1026M6330	E1026M63100	E1026M63300
	ВДТ ВД-100N 2P 80A_* PROXIMA EKF	80		-	E1026M8030	E1026M80100	E1026M80300
	ВДТ ВД-100N 2P 100A_* PROXIMA EKF	100		-	E1026M10030	E1026M100100	E1026M100300
	ВДТ ВД-100N 4P 16A_* PROXIMA EKF	16	0,438	E1046M1610	E1046M1630	-	-
	ВДТ ВД-100N 4P 25A_* PROXIMA EKF	25		E1046M2510	E1046M2530	E1046M25100	E1046M25300
	ВДТ ВД-100N 4P 32A_* PROXIMA EKF	32		E1046M3210	E1046M3230	E1046M32100	E1046M32300
	ВДТ ВД-100N 4P 40A_* PROXIMA EKF	40		-	E1046M4030	E1046M40100	E1046M40300
	ВДТ ВД-100N 4P 50A_* PROXIMA EKF	50		-	E1046M5030	E1046M50100	E1046M50300
	ВДТ ВД-100N 4P 63A_* PROXIMA EKF	63		-	E1046M6330	E1046M63100	E1046M63300
	ВДТ ВД-100N 4P 80A_* PROXIMA EKF	80		-	E1046M8030	E1046M80100	E1046M80300
	ВДТ ВД-100N 4P 100A_* PROXIMA EKF	100		-	E1046M10030	E1046M100100	E1046M100300

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

ВДТ ВД-100N электромеханическое тип А PROXIMA EKF

	ВДТ ВД-100N 2P 16A_ * PROXIMA EKF	16	0,266	E1026MA1610	E1026MA1630	-	E1026MA16300
	ВДТ ВД-100N 2P 25A_ * PROXIMA EKF	25		E1026MA2510	E1026MA2530	E1026MA25100	E1026MA25300
	ВДТ ВД-100N 2P 32A_ * PROXIMA EKF	32		E1026MA3210	E1026MA3230	E1026MA32100	E1026MA32300
	ВДТ ВД-100N 2P 40A_ * PROXIMA EKF	40		-	E1026MA4030	E1026MA40100	E1026MA40300
	ВДТ ВД-100N 2P 50A_ * PROXIMA EKF	50		-	E1026MA5030	E1026MA50100	E1026MA50300
	ВДТ ВД-100N 2P 63A_ * PROXIMA EKF	63		-	E1026MA6330	E1026MA63100	E1026MA63300
	ВДТ ВД-100N 2P 80A_ * PROXIMA EKF	80		-	E1026MA8030	E1026MA80100	E1026MA80300
	ВДТ ВД-100N 2P 100A_ * PROXIMA EKF	100		-	E1026MA10030	E1026MA100100	E1026MA100300
	ВДТ ВД-100N 4P 16A_ * PROXIMA EKF	16	0,438	E1046MA1610	E1046MA1630	-	E1046MA16300
	ВДТ ВД-100N 4P 25A_ * PROXIMA EKF	25		E1046MA2510	E1046MA2530	E1046MA25100	E1046MA25300
	ВДТ ВД-100N 4P 32A_ * PROXIMA EKF	32		E1046MA3210	E1046MA3230	E1046MA32100	E1046MA32300
	ВДТ ВД-100N 4P 40A_ * PROXIMA EKF	40		-	E1046MA4030	E1046MA40100	E1046MA40300
	ВДТ ВД-100N 4P 50A_ * PROXIMA EKF	50		-	E1046MA5030	E1046MA50100	E1046MA50300
	ВДТ ВД-100N 4P 63A_ * PROXIMA EKF	63		-	E1046MA6330	E1046MA63100	E1046MA63300
	ВДТ ВД-100N 4P 80A_ * PROXIMA EKF	80		-	E1046MA8030	E1046MA80100	E1046MA80300
	ВДТ ВД-100N 4P 100A_ * PROXIMA EKF	100		-	E1046MA10030	E1046MA100100	E1046MA100300

ВДТ ВД-100N селективное, электромеханическое тип АС PROXIMA EKF

	ВДТ ВД-100N 2P 16A_ * PROXIMA EKF	16	0,266	-	-	-	-
	ВДТ ВД-100N 2P 25A_ * PROXIMA EKF	25		-	-	E1026MS25100	E1026MS25300
	ВДТ ВД-100N 2P 32A_ * PROXIMA EKF	32		-	-	E1026MS32100	E1026MS32300
	ВДТ ВД-100N 2P 40A_ * PROXIMA EKF	40		-	-	E1026MS40100	E1026MS40300
	ВДТ ВД-100N 2P 50A_ * PROXIMA EKF	50		-	-	E1026MS50100	E1026MS50300
	ВДТ ВД-100N 2P 63A_ * PROXIMA EKF	63		-	-	E1026MS63100	E1026MS63300
	ВДТ ВД-100N 2P 80A_ * PROXIMA EKF	80		-	-	E1026MS80100	E1026MS80300
	ВДТ ВД-100N 2P 100A_ * PROXIMA EKF	100		-	-	E1026MS100100	E1026MS100300
	ВДТ ВД-100N 4P 16A_ * PROXIMA EKF	16	0,438	-	-	-	-
	ВДТ ВД-100N 4P 25A_ * PROXIMA EKF	25		-	-	E1046MS25100	E1046MS25300
	ВДТ ВД-100N 4P 32A_ * PROXIMA EKF	32		-	-	E1046MS32100	E1046MS32300
	ВДТ ВД-100N 4P 40A_ * PROXIMA EKF	40		-	-	E1046MS40100	E1046MS40300
	ВДТ ВД-100N 4P 50A_ * PROXIMA EKF	50		-	-	E1046MS50100	E1046MS50300
	ВДТ ВД-100N 4P 63A_ * PROXIMA EKF	63		-	-	E1046MS63100	E1046MS63300
	ВДТ ВД-100N 4P 80A_ * PROXIMA EKF	80		-	-	E1046MS80100	E1046MS80300
	ВДТ ВД-100N 4P 100A_ * PROXIMA EKF	100		-	-	E1046MS100100	E1046MS100300

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Количество полюсов	2, 4
Номинальное напряжение U_e , В	230/400
Номинальный ток I_n , А	16, 20, 25, 32, 40, 63, 80, 100
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА	10, 30, 100, 300
Частота f_n , Гц	50
Номинальный условный ток короткого замыкания I_{nc} , А	4500; 6000
Тип срабатывания по дифференциальному току	A, AC
Тип по наличию выдержки времени	S (тип AC)
Номинальный неотключающий дифференциальный ток $I_{\Delta no}$, мА	0,5 $I_{\Delta n}$
Тип модуля дифференциальной защиты	Функционально независимые от напряжения сети (электромеханические)
Механическая износостойкость, циклов В-О	10000
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	2500
Сечение подключаемого проводника, мм ²	25 (для 63А) 35 (для 100А)
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур	от -40 до +55°C
Момент затяжки винтов, не более Н·м	3
Масса, не более кг	0,438

Предельные значения времени отключения и неотключения для переменного дифференциального тока для ВД-100N PROXIMA EKF типов AC и A

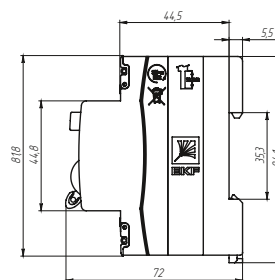
Тип	I_n , А	$I_{\Delta n}$, мА	Предельное значение времени отключения и неотключения для ВД-100N PROXIMA EKF типа AC и A в случае переменного дифференциального тока, с				Примеч.	
			$I_{\Delta n}$	2 $I_{\Delta n}$	5 $I_{\Delta n}$	500А		
Общий	Любое значение	До 30	0,3	0,15	0,04	0,04	Максимальное время отключения	
		30						
S	Св. или равно 25	Св. 30	0,5	0,20	0,15	0,15		Минимальное время неотключения
		Св. 30	0,13	0,06	0,05	0,04		

Максимальные значения времени отключения для однополупериодного импульсного дифференциального тока для ВД-100N PROXIMA EKF типа A

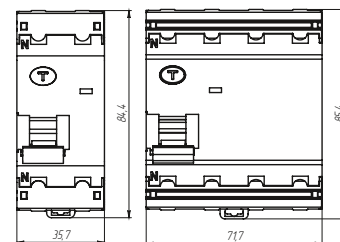
Тип	I_n , А	$I_{\Delta n}$, мА	Максимальное значение времени отключения для ВДТ типа A в случае однополупериодного импульсного дифференциального тока, с							
			1,4 $I_{\Delta n}$	2 $I_{\Delta n}$	2,8 $I_{\Delta n}$	4 $I_{\Delta n}$	7 $I_{\Delta n}$	0,35 А	0,5 А	350 А
Общий	Любое значение	До 30	-	0,3	-	0,15	-	-	0,04	0,04
		30	0,3	-	0,15	-	-	0,04	-	0,04
		Св. 30	0,3	-	0,15	-	0,04	-	-	0,04
S	Св. или равно 25	Св. 30	0,5	0,20	0,15	0,15				
		Св. 30	0,5	-	0,2	-	0,15	-	-	0,15

Габаритные и установочные размеры

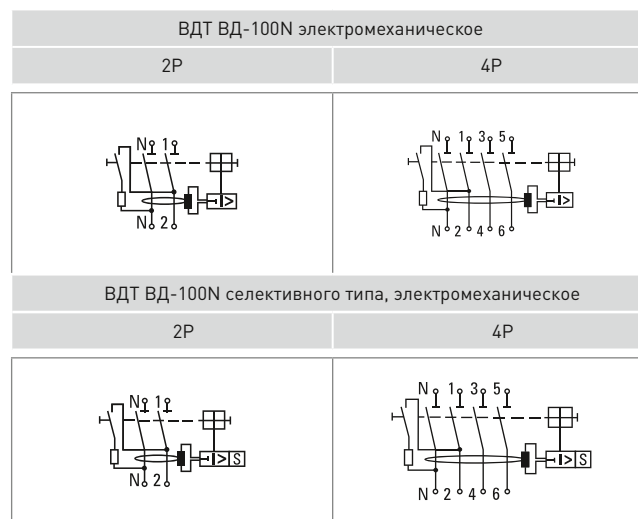
ВДТ ВД-100N 2P



ВДТ ВД-100N 4P



Типовые схемы подключения



Особенности эксплуатации и монтажа

1. Присоединение

Проводник			Шина соединительная PIN, FORK
жесткий	гибкий	с наконечником	

2. Схема подключения дополнительных устройств

Установка доп. устройств невозможна	+	Установка доп. устройств невозможна
ВА 47-125 PROXIMA EKF ВН-125 PROXIMA EKF АВДТ-63 PROXIMA EKF АВДТ-63М PROXIMA EKF АД-2/2S PROXIMA EKF АД-4/4S PROXIMA EKF ВД-100 PROXIMA EKF ВД-100N PROXIMA EKF УЗДП PROXIMA EKF		

Типовая комплектация

Выключатель дифференциального тока ВДТ ВД-100N поставляется в индивидуальной и групповой упаковке.

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