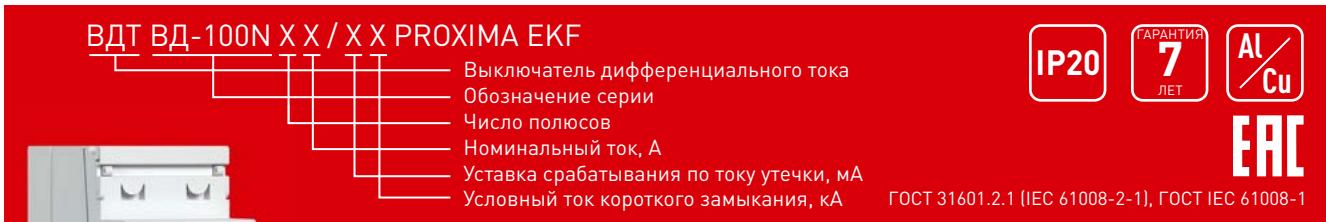


Выключатель дифференциального тока ВД-100N PROXIMA EKF



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 °C. 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, лА			
				10 мА*	30 мА*	100 мА*	300 мА*

ВДТ ВД-100N электромеханический 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, лдп			
				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		-	-	E1026MS32100	E1046MS32300
	ВДТ ВД-100N 4P 40A_* PROXIMA EKF	40		-	-	E1046MS40100	E1046MS40300
	ВДТ ВД-100N 4P 50A_* PROXIMA EKF	50				E1026MS50100	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 $I_{\Delta po}$, мА		0,5 $I_{\Delta n}$
Тип модуля дифференциальной защиты		Функционально независящие от напряжения сети (электромеханические)
Механическая износостойкость, циклов В-0		10000
Коммутационная износостойкость, циклов В-0		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 АС и А

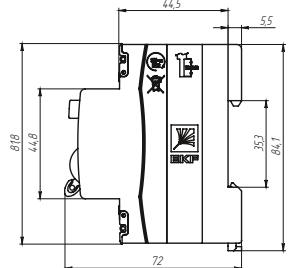
Тип	I_n , А	$I_{\Delta n}$, мА	Предельное значение времени отключения и неотключения для ВД-100N PROXIMA EKF типа АС и А в случае переменного дифференциального тока, с						
			$I_{\Delta n}$	2 $I_{\Delta n}$	5 $I_{\Delta n}$	500А	Примеч.		
Общий	Любое значение	До 30					Максимальное время отключения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

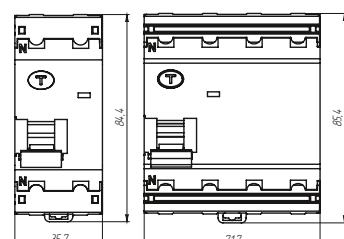
Тип	I_n , А	$I_{\Delta n}$, мА	Максимальное значение времени отключения для ВД-100N PROXIMA EKF типа А в случае однополупериодного импульсного дифференциального тока, с							
			1,4 $I_{\Delta n}$	2 $I_{\Delta n}$	2,8 $I_{\Delta n}$	4 $I_{\Delta n}$	7 $I_{\Delta n}$	0,35 А	0,5 А	350 А
Общий	Любое значение	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 2Р



ВДТ ВД-100N 4Р



Типовые схемы подключения

ВДТ ВД-100N электромеханическое	
2Р	4Р
ВДТ ВД-100N селективного типа, электромеханическое	
2Р	4Р

Особенности эксплуатации и монтажа

1. Присоединение

Проводник			Шина соединительная
жесткий	гибкий	с наконечником	PIN, FORK

2. Схема подключения дополнительных устройств

Установка доп. устройств невозможна	+	Установка доп. устройств невозможна

BA 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.