

## Устройство защиты от дугового пробоя УЗДП PROxima

### ОПИСАНИЕ

**УЗДП - X - X - X - X EKF PROxima**

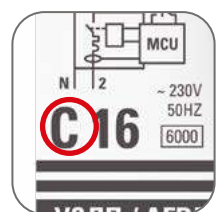
Устройство защиты от дугового пробоя  
 Количество полюсов  
 Номинальный ток  
 Тип характеристики расцепления  
 Предельная коммутационная способность

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



Уникальное устройство защиты от дугового пробоя УЗДП линейки PROxima, совмещенное с автоматическим выключателем, максимально снизит риски возгорания под воздействием токов дугового замыкания, обнаруживая и ограничивая ток дуги для предотвращения пожара. Также данное устройство обеспечивает защиту электросети от короткого замыкания и перегрузки. УЗДП PROxima производится в исполнении 1P+N.

ГОСТ 62606-2016



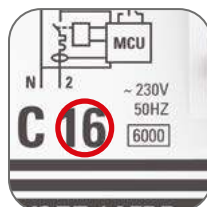
**Времятоковая характеристика срабатывания** – диапазон срабатывания электромагнитной защиты.

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

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



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



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

### ПРИМЕНЕНИЕ

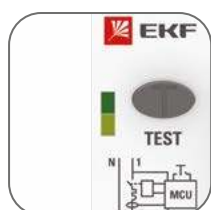
Устройства защиты от дугового пробоя УЗДП EKF PROxima применяются в административных и жилых сооружениях:

- предупреждение пожара за счет обнаружения и ограничения тока дуги;
- снижение риска возгорания под воздействием токов дугового замыкания;
- проведение тока в нормальном режиме;
- оперативное управление участками электрических цепей;
- защита от токов перегрузки и короткого замыкания;
- в качестве основного элемента системы конечного распределения.

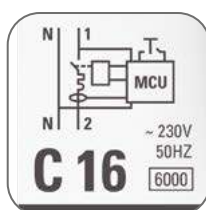
### ПРЕИМУЩЕСТВА



Подключение питания осуществляется сверху



Индикатор состояния УЗДП



Встроенная защита от аварийных сверхтоков короткого замыкания и токов перегрузки



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом



Отверстия для крепления U-образной шины типа FORK

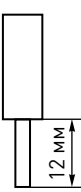
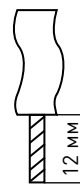
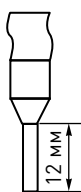
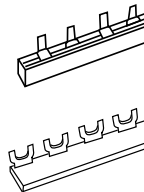
## АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Номинальный ток, А	Масса нетто, кг	Артикул
	УЗДП 1P+N 6A (C) 6 кА EKF PROxima	6	0,212	afdd-2-6C-pro
	УЗДП 1P+N 10A (C) 6 кА EKF PROxima	10	0,212	afdd-2-10C-pro
	УЗДП 1P+N 16A (C) 6 кА EKF PROxima	16	0,212	afdd-2-16C-pro
	УЗДП 1P+N 20A (C) 6 кА EKF PROxima	20	0,212	afdd-2-20C-pro
	УЗДП 1P+N 25A (C) 6 кА EKF PROxima	25	0,212	afdd-2-25C-pro
	УЗДП 1P+N 32A (C) 6 кА EKF PROxima	32	0,212	afdd-2-32C-pro

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

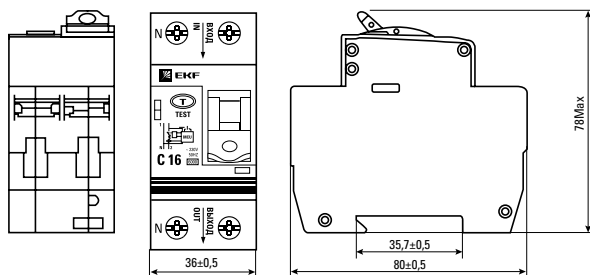
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230
Номинальная частота сети, Гц	50
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение, кВ	4
Номинальный рабочий ток, А	6, 10, 16, 20, 25, 32
Времятоковая характеристика расцепления	B, C
Предельная коммутационная способность, А	6000
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ 4

## Особенности эксплуатации и монтажа

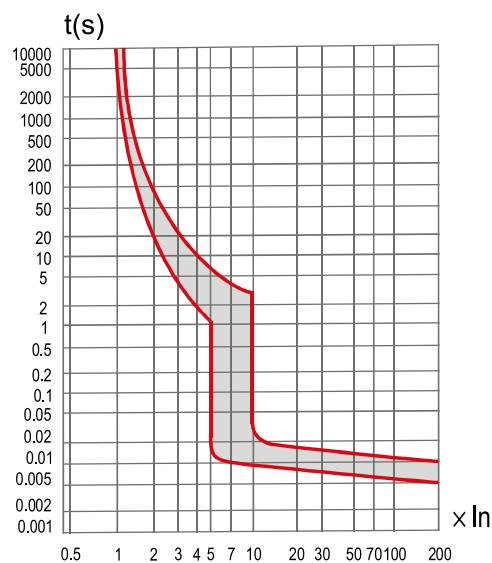
Проводник			Шина соединительная
жесткий	гибкий	с наконечником	
			
12 мм	12 мм	12 мм	

Монтаж и пуск устройства в эксплуатацию должен производить только квалифицированный персонал. Устройство устанавливается на DIN-рейку. Подключение устройства осуществляется сверху. Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником.

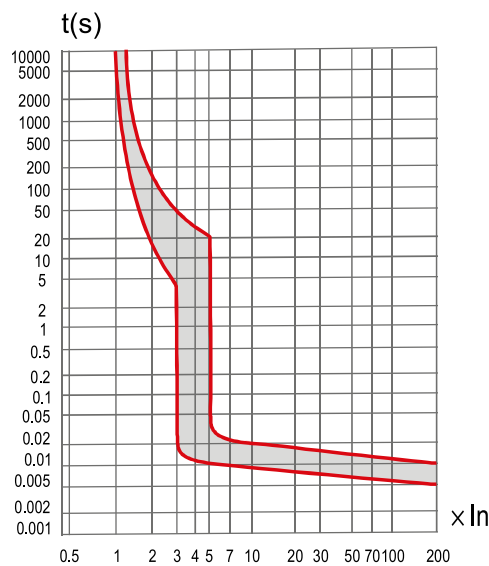
## Габаритные и установочные размеры



## Времятоковые характеристики



C



B

## Типовая комплектация

1. Устройство защиты от дугового пробоя УЗДП EKF PROxima.
2. Паспорт.