



Предохранители-выключатели-разъединители серии ПВР-102

Декларация соответствия требованиям технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 004, ТР ТС 020 выдана органом по сертификации продукции «Эксперт-Сертификация», имеющим многолетний опыт и репутацию на рынке, собственную испытательную базу и высококвалифицированных штатных экспертов. Предохранители-выключатели-разъединители успешно прошли испытания согласно ГОСТ IEC 60947-1 в испытательной лаборатории «ПРОММАШ ТЕСТ» и получили положительное заключение.

Каждая единица продукции проходит полный контроль качества на всех этапах сборки, начиная с проверки комплектующих и заканчивая испытаниями на срабатывание защиты от сверхтоков.

Описание продукта

Предохранитель-выключатель-разъединитель (ПВР) предназначен для включения и отключения нагрузки с видимым разрывом. Предохранители-выключатели-разъединители горизонтальные серии ПВР-102 предназначены для эксплуатации в сетях трехфазного переменного тока до 800А частотой 50/60 Гц и номинальным напряжением до 690 В.

Область применения

Предохранитель-выключатель-разъединитель (ПВР) предназначены для сборки такого оборудования как:

- главный распределительный щит
- вводно-распределительные устройства (ВРУ);
- оборудование трансформаторных подстанций (КСО, ЩО);
- шкафы и пункты распределительные (ШРС, ШР, ПР);
- шкафы и ящики управления.

Преимущества

Монтаж

Подвод питания может быть как сверху, так и снизу.



Возможность установки дополнительного контакта для индикации состояния аппарата.



Корпус выполнен из огнестойкого материала, а профильные отверстия в корпусе улучшают отведение тепла.



Использование

Монтаж

Монтаж может быть осуществлен как на монтажную панель, так и навесной на шину.



Отключение токов короткого замыкания до 120 кА (с установленными предохранителями).



Контроль предохранителя

Смотровые окна позволяют осуществлять визуальный контроль предохранителя.



Комплектность поставки

Наименование	Вложение
Предохранитель-выключатель-разъединитель	+
Руководство по эксплуатации	+

Структура наименования

ПВР-102-160А-L-11-ВМ

серия:
102 - горизонтальный

ном. ток

отключение:
L - трехфазное



1НО+1НЗ


ВМ – навесной монтаж на шину
отсутствие – монтаж на монтажную плату

Технические характеристики

Параметр / Серия	ПВР-102-160			ПВР-102-250			ПВР-102-400			ПВР-102-630			ПВР-102-800		
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	400, 500, 690														
Номинальный тепловой ток I_{th} , А	160			250			400			630			800		
Номинальная частота, Гц	50/60			50/60			50/60			50/60			50/60		
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	1000			1000			1000			1000			1000		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	8			8			8			8			8		
Классификация применения	400	500	690	400	500	690	400	500	690	400	500	690	400	500	690
	AC 22B	AC 22B	AC 21B	AC 22B	AC 22B	AC 21B	AC 22B	AC 22B	AC 21B	AC 22B	AC 22B	AC 21B	AC 22B	AC 22B	AC 21B
Класс защиты	IP30			IP30			IP30			IP30			IP30		
Механическая износостойкость, циклов	5000			3000			2000			1500			1500		
Электрическая износостойкость, циклов	1000			600			400			300			300		
Модель плавкого предохранителя	00			1			2			3			3		
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	400	500	690	400	500	690	400	500	690	400	500	690	400	500	690
Номинальный рабочий ток I_e , В	160	160	100	630	250	200	400	400	315	630	630	425	800	800	540
Сечение подключаемых проводников, мм ²	70			120			240			300			2*240		
Потребляемая мощность, Вт	12			32			45			48			54		
Тип подключения	Винтовое соединение (с медными наконечниками)														
Вспомогательные контакты	1НО+1НЗ 50/60Гц, 220В, АС-15, 3А														
Диапазон рабочей температуры, °С	От -45 до +50														

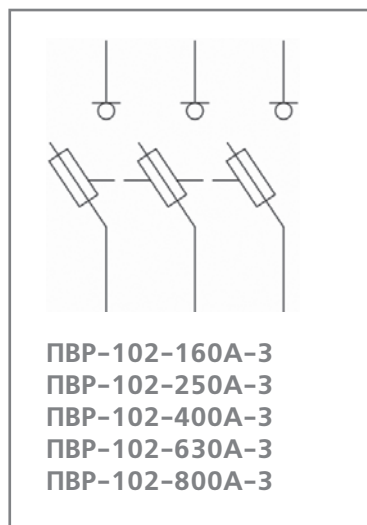
Полный ассортимент

Внешний вид	Тип монтажа	Отключение	Ном. ток, А	Тип встроенного контакта	Модель	Артикул
	Навесной на шину		160	нет	ПВР-102-160А-L-BM	21410DEK
			250	нет	ПВР-102-250А-L-BM	21411DEK
			400	нет	ПВР-102-400А-L-BM	21412DEK
			630	нет	ПВР-102-630А-L-BM	21413DEK
			800	нет	ПВР-102-800А-L-BM	21414DEK
			160	1НО+1НЗ	ПВР-102-160А-L-11-BM	21415DEK
			250	1НО+1НЗ	ПВР-102-250А-L-11-BM	21416DEK
			400	1НО+1НЗ	ПВР-102-400А-L-11-BM	21417DEK
			630	1НО+1НЗ	ПВР-102-630А-L-11-BM	21418DEK
			800	1НО+1НЗ	ПВР-102-800А-L-11-BM	21419DEK
	На монтажную плату	Трехфазное	160	нет	ПВР-102-160А-L	21420DEK
			250	нет	ПВР-102-250А-L	21421DEK
			400	нет	ПВР-102-400А-L	21422DEK
			630	нет	ПВР-102-630А-L	21423DEK
			800	нет	ПВР-102-800А-L	21424DEK
			160	1НО+1НЗ	ПВР-102-160А-L-11	21425DEK
			250	1НО+1НЗ	ПВР-102-250А-L-11	21426DEK
			400	1НО+1НЗ	ПВР-102-400А-L-11	21427DEK
			630	1НО+1НЗ	ПВР-102-630А-L-11	21428DEK
			800	1НО+1НЗ	ПВР-102-800А-L-11	21429DEK

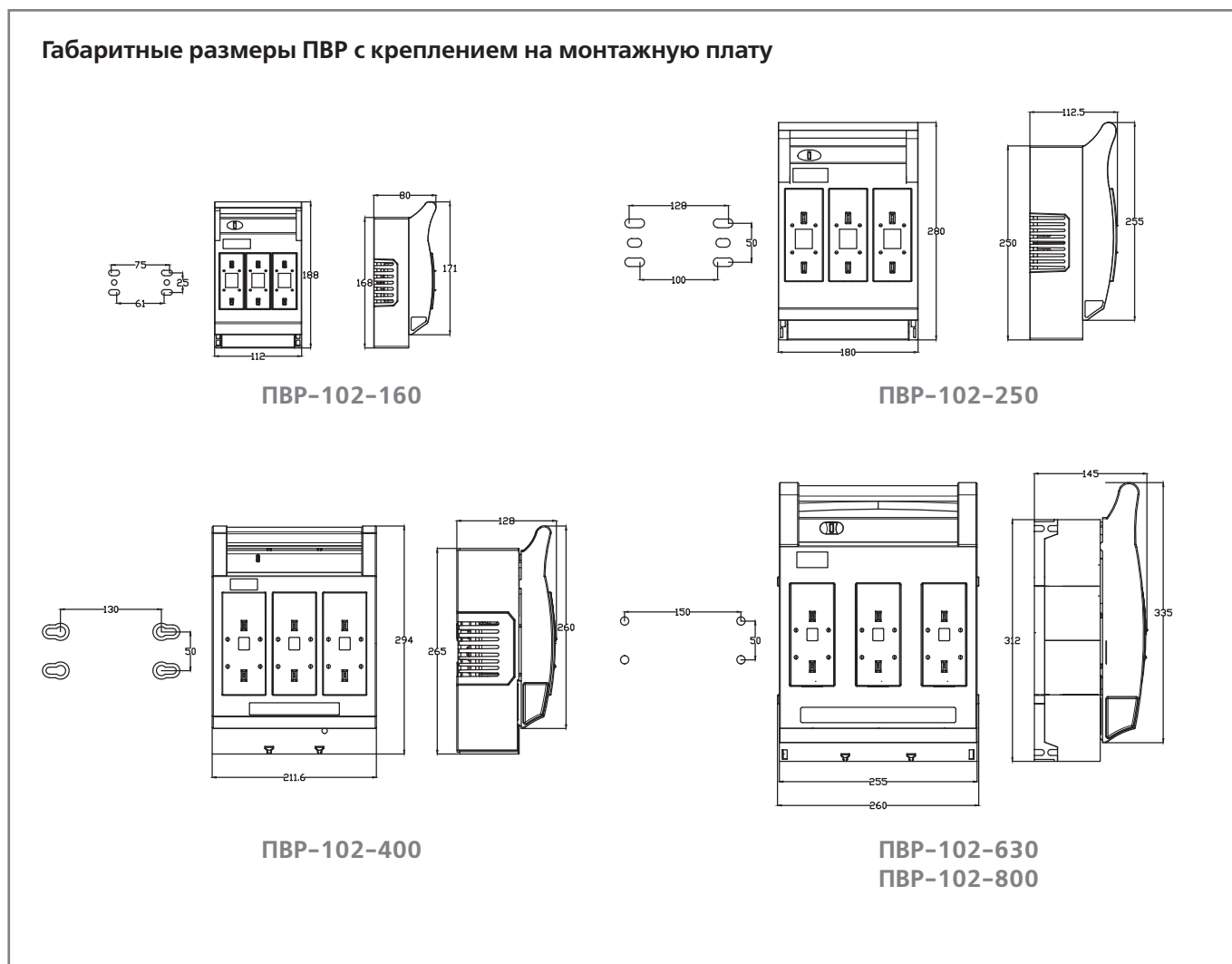
Внешний вид	Для какого предохранителя - выключателя - разъединителя подходит	Тип встроенного контакта	Модель	Артикул
	ПВР-102 (160А-800А)	1НО+1НЗ	ДК-102-11	21439DEK

Технический раздел

Схема подключения

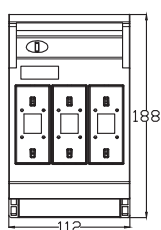


Габаритные и установочные размеры (мм)

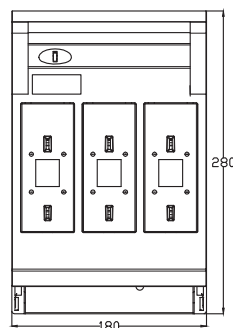
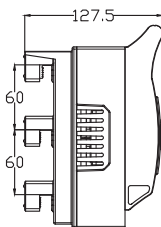


Габаритные и установочные размеры (мм)

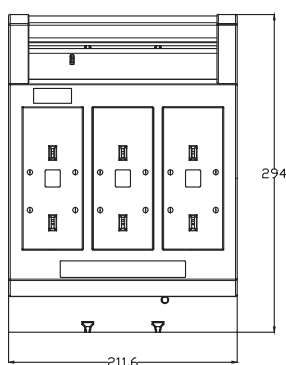
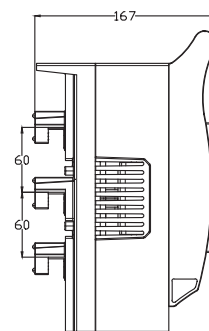
Габаритные размеры ПВР с навесным монтажом на шину



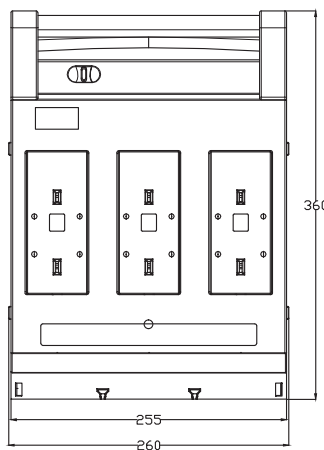
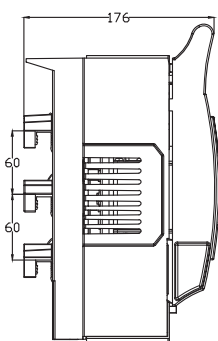
ПВР-102-160



ПВР-102-250



ПВР-102-400

ПВР-102-630
ПВР-102-800