

Предохранитель – выключатель – разъединитель серии ПВР



ГОСТ 50030.1-2007, ГОСТ 50030.3-99, ГОСТ 50339.0-2003
 Товар сертифицирован.
 Гарантийный срок - 2 года со дня введения в эксплуатацию.

1. Назначение.

Предохранитель-выключатель-разъединитель (ПВР) – предназначен для включения и отключения участков электрической сети, как обесточенных так и под нагрузкой, визуализации разрыва электрической цепи, а также для защиты от коротких замыканий электрических цепей потребителей напряжением до 690 В переменного тока.

2. Основные преимущества:

- простота и надежность конструкции;
- визуализация разрыва электрической цепи;
- малые габаритные размеры;
- безопасная работа обслуживающего персонала

3. Технические характеристики:

- устройство работает при двух вариантах напряжения переменного тока равных 400В и 690В.
- устройство может комплектоваться разными типами предохранителей в зависимости от габарита.
- степень защиты оболочки от проникновения пыли и воды IP20.

Наименование	Артикул	Тип предохранителя	Ном. ток предохранителя, А	Степень защиты	Кол-во в транспортной упаковке, шт.
ПВР00-160/3-20 УХЛЗ	160201	ППН-33	160	IP20	12
ПВР1-250/3-20 УХЛЗ,	160202	ППН-35	250	IP20	8
ПВР2-400/3-20 УХЛЗ,	160203	ППН-37	400	IP20	4
ПВР3-630/3-20 УХЛЗ,	160204	ППН-39	630	IP20	4

Пример заказа: Предохранитель-выключатель-разъединитель ПВР2-400/3-20 УХЛЗ.

Параметр		Тип аппарата				
		ПВР00-160/3	ПВР1-250/3	ПВР2-400/3	ПВР3-630/3	
Номинальный ток I_n , А		160	250	400	630	
Номинальное напряжение U_n , В		~ 400, 690				
Допустимый рабочий ток I_e в категории применения, А	При U_n 400 В	AC-20В AC-21В AC-22В AC-23В*	160	250	400	630
	При U_n 690 В	AC-20В AC-21В AC-22В	100	200	315	425
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		1000				
Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , кВ		8				
Максимальная отключающая способность, кА	400В	100				
	690В	50				

* - ПВР00-160/3 в категории AC-23В не применяется

4. Особенности конструкции:

- устройство имеет смотровые окна для наблюдения маркировки предохранителя и визуализации разрыва .
- съёмная крышка со смотровым стеклом и держателями для установки плавких предохранителей. Конструктивное исполнение крышки позволяет использовать аппарат, как рубильник с разрывом цепи в двух местах.
- конструкция зажимающих контактов и форма выводов плавких вставок предохранителей позволяют легко осуществлять включение и отключение электрической цепи.
- при отключении создается видимый разрыв.
- в устройстве присутствуют защитные экраны полюсов и мест крепления питающих кабелей с дугогасительными камерами (кроме ПВР00-160/3);

- основание, оснащено тремя полюсами с крепёжными винтами и клеммами под кабельные наконечники. Зажимы с подпружиненными контактами для установки плавких предохранителей;
 - для защиты от токов короткого замыкания в аппарате используются плавкие предохранители серии ППН. Используемые материалы:
 - контактная группа аппаратов серии ПВР выполнена из электротехнической меди с гальваническим покрытием;
 - Корпус выполнен из негорючего полиамида.
- Рабочее положение – вертикальное.

5. Габаритные, установочные размеры и диаграмма ступеней переключателя.

Тип	Размеры, мм				
	A	B	C	D	E
ПВР00-160/3	106	200	82,5	45	151
ПВР1-250/3	184	243	111,5	66	214,5
ПВР2-400/3	210	288	128	80	255
ПВР3-630/3	256	300	142,5	94,5	267

