

Основные технические характеристики



Разрядники РВОп 6 и 10 кВ с полимерной изоляцией

Наименование параметра	Значение	
	РВОп-IV-5-6/7,5IIУ1	РВОп-IV-5-10/12,7IIУ1
Класс напряжения, действующее значение, кВ действ.	6	10*
Номинальное напряжение (Un), кВ действ.	7,5	12,7
Пробивное напряжение при частоте 50 Гц в сухом состоянии и под дождем, кВ действ. не менее не более	16 19	26 30,5
Импульсное пробивное напряжение при предразрядном времени от 2 до 20 мкс, кВ не более	32	48
Остающееся напряжение при волне импульсивного тока с 8/20 мкс с амплитудами: 3000 А, кВ, не более 5000 А, кВ, не более	25 27	43 45
Токовая пропускная способность: а) 20 импульсов тока волной 16/40 мкс, А б) 20 импульсов тока волной длительностью 2000 мкс, А	5000 75	5000 75
Группа вибропрочности и виброустойчивости по ГОСТ 17516.1-90	М6	
Сейсмостойкость по шкале MSK-64	9 баллов	
Длина пути утечки внешней изоляции, см, не менее	22	31
Допустимое тяжение проводов в горизонтальном направлении, Н	310	

Назначение

Разрядники вентильные серии РВОп на классы напряжения 6 и 10 кВ предназначены для защиты изоляции электрооборудования переменного тока частотой 50 и 60 Гц от атмосферных перенапряжений в сетях с любой системой заземления нейтрали. Разрядники РВОп с полимерной изоляцией из трекинговой сэвилена по техническим характеристикам являются прямой заменой разрядников РВО-6 и РВО-10 с фарфоровой изоляцией.

Условия эксплуатации

- ⚡ Разрядники предназначены для работы как на открытом воздухе, так и в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от минус 45°C до плюс 40°C при относительной влажности воздуха до 100% при 25°C.
- ⚡ Высота установки над уровнем моря не более 1000 м.
- ⚡ Рабочее положение разрядников вертикальное, допускается отклонение 10° в любую сторону.

* Допускается применение при классе напряжения 11 кВ

info@zeto.ru
zeto.ru | zeto.pf
t.me/zetozavod
vk.com/zao.zeto

Делаем мир ярче

Условное обозначение

PBOп - IV - 5 - X/X₁ - II - У1

- P - разрядник;
- B - вентильный;
- O - облегченный;
- п - полимерная изоляция;
- IV - группа по ГОСТ 16357-83;
- 5 - номинальный разрядный ток, кА;
- X-6, 10 - класс напряжения в килвольтках;
- X₁-7,5; 12,7 - номинальное напряжение, кВ;
- II - степень загрязнения по ГОСТ 9920-89;
- У - климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69;
- 1 - категория размещения по ГОСТ 15150-69.

Преимущества

- ⊕ по сравнению с разрядниками PBO (в фарфоровой крышке) разрядник PBOп (в полимерной крышке) имеет меньшую массу и обладает большей стойкостью к актам вандализма.
- ⊕ Крышка из полимера обладает меньшей поражающей силой от взрывного разрушения при аварийных ситуациях, т. е. более безопасна.
- ⊕ Крышка разрядника выполнена из трекингостойкого сэвилена.

Надежность

- ⚡ Гарантийный срок эксплуатации - 3 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 3,5 лет со дня изготовления.
- ⚡ Допустимый срок сохраняемости в упаковке и консервации поставщика - 2 года.
- ⚡ Установленный срок службы - 20 лет, за который разрядник должен выдержать без отказа не менее 20 разрядов максимальной интенсивности по токовой пропускной способности.

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса разрядников

