

ОПНп-22-УХЛ1,2 ограничитель перенапряжения



Ограничитель перенапряжения нелинейный ОПНп-22-УХЛ1,2 предназначен для защиты изоляции электрооборудования сетей переменного тока с частотой 50 Гц и номинальным напряжением 0,22, кВ от коммутационных и грозовых перенапряжений.

Ограничители могут применяться в районах с умеренным и холодным климатом и промышленной атмосферой на открытом воздухе. Диапазон рабочих температур окружающей среды от – 60°С до +45°С. Ограничители могут устанавливаться на высоте не более 1000 м над уровнем моря.

Ограничитель представляет собой защитный аппарат опорного исполнения, содержащий оксидно-цинковый варистор, который заключен в герметизированный корпус, изготовленный из кремний-органической резины (для категории размещения «1») или полимерного материала (для категории размещения «2»). Ограничители изготавливаются в соответствии с ТУ 3414-001-59487440- 2003.

Технические характеристики

Наименование параметра	ОПНп-22-УХЛ1,2
Класс напряжения сети, кВ	0,22
Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение ограничителя Унд, кВдейств.	0,26
Номинальный разрядный ток (грозовой импульс тока 8/20 мкс), А	3000
Расчетный ток коммутационных перенапряжений на волне 30/60 мкс, А	125
Остающееся напряжение, кВ, не более, при токе грозовых перенапряжений 8/20 мкс с амплитудой:	
250 А	0,85
2500 А	0,97
5000 А	0,99
Остающееся напряжение при расчетном токе коммутационных перенапряжений, кВ, не более	0,78
Пропускная способность ограничителя:	
а) 20 импульсов тока прямоугольной формы длительностью 2000 мкс с амплитудой, А	125 3000
б) 20 импульсов тока 8/20 мкс с амплитудой, А	



Габаритные размеры ограничителей перенапряжений

ОПНп-0,22....0,66 кВ

