



Применение



Аттестация



Устройства защиты от импульсных перенапряжений VP Серии Effica

ГОСТ Р 51992 IEC 61643-1

- Применяются для защиты электрооборудования при прямом или косвенном воздействии грозовых перенапряжений
- Имеют съемный варисторный блок
- Комплектоваться могут контактами дистанционной сигнализации

Технические характеристики

Класс испытаний УЗИП в соответствии с ГОСТ Р 51992		I, II, III
Вид защиты		L/PE
Уровень напряжения защиты U_p	(кВ)	1,2-2
Допустимый ток короткого замыкания I_p	(кА)	6-50
Номинальное напряжение системы U_0 для полюсов	1, 2 (В)	275
	3, 4	440
Временное перенапряжение U_t для полюсов	1, 2 (В/5 сек)	335
	3, 4	580
Время срабатывания t_A	(нсек)	<25
Степень защиты	(IP)	20
Рабочая температура	(°C)	от -40 до +70
Ввод кабеля максимальным сечением	жесткий (мм ²)	25
	одножильный	
	гибкий	16
	многожильный	
Срок эксплуатации	(часы)	100000
Количество полюсов		1, 2, 3, 4
Вес	(г/полюс)	90

Для УЗИП I класса:

Импульсный ток $I_{imp}(10/350)$	(кА)	20
Коммутируемый заряд Q	(А*сек)	10
Удельная энергия W/R	(кДж/Ом)	100
Номинальный разрядный ток $I_n(8/20)$	(кА)	20

Для УЗИП II класса:

Номинальный разрядный ток $I_n(8/20)$	(кА)	5-30
Максимальный разрядный ток $I_{max}(8/20)$	(кА)	10-60

Для УЗИП III класса:

Испытательный импульс L/PEN U_{oc}	(кВ)	6
--------------------------------------	------	---

Контакты дистанционной сигнализации (при наличии)

Сечение проводника	(мм ²)	0,75
Максимальный коммутируемый ток АС	(А)	0,5
Максимальное коммутируемое напряжение АС	(В)	250

VP Серии Effica - I класс испытаний

	$I_{imp}(10/350)$ (кА)	$I_{max}(8/20)$ (кА)	U_p (кВ)	I_p (кА)	Артикул	Упаковка
<p>1P 1 Мод.</p>	20	20	2	50	VP11-20	4
<p>2P 2 Мод.</p>	20	20	2	50	VP21-20	3
<p>3P 3 Мод.</p>	20	20	2	50	VP31-20	1
<p>4P 4 Мод.</p>	20	20	2	50	VP41-20	1