

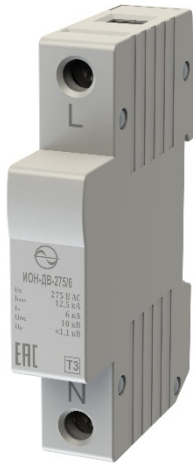
УЗИП

УЗИП для низковольтных систем распределения электроэнергии

УЗИП класса испытаний III

УЗИП серии ИОН-ДВ-275/6

Карточка товара:



Текстовое описание:

Однополюсные УЗИП класса испытаний III ограничивающего типа на основе дисковых металло-оксидных варисторов предназначены для защиты электрооборудования, подключенного к проводникам L-PEN, L-N, L-PE однофазных или трехфазных низковольтных силовых распределительных сетей с системами заземления типа TN-C и TN-S, а также к проводникам L-N в системах TT. УЗИП применяются в качестве третьей ступени защиты при кабельном и воздушном вводе электропитания.

Параметры в цепи подключения: **Uc = 275 В AC/ 350 В DC, In (8/20)= 6 кА.**

Рабочая температура от -60 до +85°С. В конструкции УЗИП не предусмотрено применение внутреннего теплового разъединителя. Для защиты оборудования электроустановки от аварийных

режимов работу УЗИП (КЗ или перегрузка) необходимо последовательно с УЗИП включать предохранитель номиналом 25 А с характеристикой срабатывания gG.

Технические характеристики

Параметр	Наименование
	ИОН-ДВ-275/6
Класс испытаний УЗИП по ГОСТ IEC 61643-11	III
Тип элемента УЗИП	ограничивающего типа
Количество полюсов	1
Количество вводов на полюс	одновводное
Вид защиты (для сетей TN-C и TN-S)	L- PEN, L-N, L- PE
Вид защиты (для сетей TT)	L-N
Род тока	AC / DC
Максимальное длительное рабочее напряжение, U _c (AC/ DC), В	275 (AC) / 350 (DC)
Максимальный разрядный ток, I _{max} (8/20), кА	12,5
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20), кА	6
Импульсное напряжение комбинированной волны (1,2/50 - 8/20) для класса испытаний III, U _{oc} , кВ	10

Уровень напряжения защиты для класса испытаний III, U_p (при U_{oc}), кВ	$\leq 1,1$
Временное перенапряжение (ВПН), U_T (АС), В/с	$\leq 335 \text{ В} / 5 \text{ с}$
Время срабатывания, t_A , нс	< 25
Номинал защитного предохранителя, gG, А	25
Номинальный ток короткого замыкания, I_{SCCR} , кА	6
Сопровождающий ток, I_f , А	отсутствует
Рабочий частотный диапазон, Гц	50 - 60
Остаточный ток, I_{PE} (при U_{ref}), мА	$\leq 1,5$
Напряжение на выводах варисторной сборки (УЗИП), U_V (2 мА), В	$430 \pm 10\%$
Вид клим. исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ 2.1
Рабочая температура, °С	от -60 до +85
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Монтаж	DIN-рейка 35 мм
Материал корпуса	Polyamide PA6
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	≤ 25 (одножильный) ≤ 16 (многожильный)
Момент затяжки винтовых клемм, Н·м	$\leq 2,5$
Срок службы	не менее 10 лет

Документы:

Сертификат соответствия