

УЗИП

УЗИП для низковольтных систем распределения электроэнергии

УЗИП класса испытаний III

УЗИП серии ИОН-ДВ-420/10



Карточка товара:

Текстовое описание:

Однополюсные УЗИП класса испытаний III ограничивающего типа на основе дисковых метало-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 = 420 В AC/ 560 В DC, In (8/20)= 10 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-420/10
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 и IT)	L-N
Род тока	AC / DC
Максимальное длительное рабочее напряжение, U _c (AC/ DC), В	420 (AC) / 560 (DC)
Максимальный разрядный ток, I _{max} (8/20), кА	20
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20), кА	10
Импульсное напряжение комбинированной волны (1,2/50 - 8/20) для класса испытаний III, U _{oc} , кВ	20
Уровень напряжения защиты для класса испытаний III, U _p (при U _{oc}), кВ	≤ 1,8

Временное перенапряжение (ВПН), U _T (AC), В/с	≤ 540 В / 5 с
Временное перенапряжение (ВПН), U _T (AC), В/120 мин	≤ 420 В/120 мин (без повреждения)
Время срабатывания, t _д , 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 _{РЕ} (при U _{ref}), мА	≤ 1,5
Вид клим. исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ 2.1
Напряжение на выводах варисторной сборки (УЗИП), U _V (2 мА), В	680±10%
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	≤ 2,5
Срок службы	не менее 10 лет

Документы:

Сертификат соответствия