

УЗИП КЛАССА I+II ДЛЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

РИФ-Э-I+II 255/25 с (3+1) РИФ-Э-I+II 255/25 (3+1)

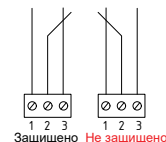
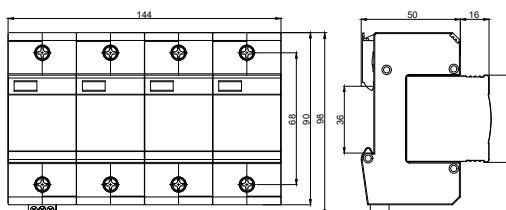
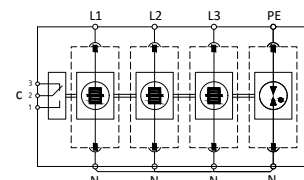


Схема подключения ДС



Габаритные размеры



Принципиальная схема

Мощное четырехполюсное УЗИП класса I+II коммутирующего типа со сменными рабочими модулями на основе искровых промежутков и газонаполненного разрядника. УЗИП предназначено для защиты оборудования в низковольтных цепях до 1000 В от прямых и отдаленных молниевых разрядов при воздушном или кабельном вводах электропитания. УЗИП выдерживает токовые нагрузки, соответствующие УЗИП класса I, а по способности ограничения импульсных напряжений, допустимых для изоляции оборудования, соответствует УЗИП класса II.

Устанавливается в пределах 0А(В) – 1 зон молниезащиты (в соответствии с ГОСТ Р МЭК 62305-1 и СО-153-34.21.122).

Применяется для сетей с системами заземления: TN-S, TT. Предназначено для защиты фазных и нулевого проводников L/N, N/PE от перенапряжений «провод-провод». Рекомендуемый номинал предохранителя 200 А gL/gG.

УЗИП снабжено:

- визуальным индикатором;
- контактами дистанционной сигнализации повреждения рабочего элемента (модификация с буквой «с»).

Сертификаты: сертификат соответствия требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Наименование параметра		РИФ-Э-I+II 255/25 (3+1)	РИФ-Э-I+II 255/25 с (3+1)
Максимальное длительное рабочее напряжение (L-N)/(N-PE)	U_C		255 В
Импульсный ток (10/350 мкс) (L-N)	I_{imp}		25 кА
Импульсный ток (10/350 мкс) (N-PE)	I_{total}		50 кА
Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) (L-N)/(N-PE)	I_n		50 кА / 50 кА
Максимальный разрядный ток (8/20 мкс) (L-N)/(N-PE)	I_{max}		75 кА / 75 кА
Уровень напряжения защиты (L-N)/(N-PE)	U_p		$\leq 1,5$ кВ
Время срабатывания (L-N)/(N-PE)	t_A		≤ 100 нс
Способность гашения сопровождающего переменного тока	I_f		2 кА
Временное перенапряжение (L-N)	U_T		335 В/5с
Временное перенапряжение (N-PE)	U_T		1200 В/200 мс
Диапазон рабочих температур	T_u		От -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$
Категория исполнения (ГОСТ 14254)			IP 20
Способ монтажа			DIN-рейка 35 мм
Сечение подключаемых проводников			4 мм ² - 35 мм ²
Контакт дистанционной сигнализации	с	-	Переключающий контакт
Питание контакта дистанционной сигнализации, перем. ток		-	250 В/0,5 А
Питание контакта дистанционной сигнализации, пост. ток		-	250 В/0,1 А; 125 В/0,2 А; 75 В/0,5 А
Сечение подключаемых проводников для клемм дистанционной сигнализации		-	Макс. 1,5 мм ²
Артикул		114 002	114 102