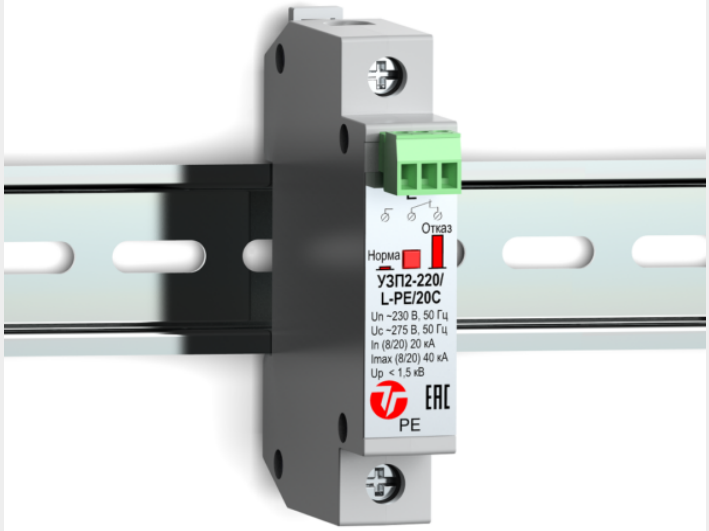
УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ КЛАССА II ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 220 (230) В АС ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ
УЗП2-220/L-PE/20C

Артикул: 20159



Технические характеристики:

№ п/п	Характеристики	Значение
1	Номинальное рабочее напряжение (Un)	~230 В / 50 Гц
2	Максимальное длительное рабочее напряжение (Uc)	~275 В / 50 Гц
3	Классификационное напряжение при 1мА, не более	~473 В / 50 Гц
4	Номинальный разрядный ток при $t_{имп.}$ 8/20мкс (In)	20 кА
5	Максимальный разрядный ток при $t_{имп.}$ 8/20мкс (Imax)	40 кА
6	Уровень напряжения защиты при In, (Up), не более	1,5 кВ

№ п/п	Характеристики	Значение
7	Время срабатывания, менее	25 нсек
8	Сечение подключаемых проводов, мм^2 - жесткий одножильный - гибкий многожильный	 2,5÷35 мм^2 2,5÷16 мм^2
9	Контакты дистанционной сигнализации (только УЗП2-220/L-PE/20C): - максимальный коммутируемый ток - максимальное коммутируемое напряжение - сечение подключаемых проводов, не более	 3 А 250 В 2,5 мм2
10	Диапазон рабочих температур	-55...+80 °С
11	Габаритные размеры, (ДхВхШ)	92х74,5х17,8 мм
12	Вес в упаковке	90 г

Устройство защиты электрооборудования распределительных сетей 220 (230) В АС от импульсных перенапряжений **УЗП2-220/L-PE/20C** предназначено для защиты оборудования, подключённого к линиям электропитания переменного тока 220 (230) В, от наведенных напряжений, вызванных электромагнитными импульсами высоких энергий (грозовыми, электростатическими разрядами и т.д.).

УЗП2-220/L-PE/20C – однополюсное устройство защиты ограничительного типа класса испытаний II, по техническим и эксплуатационным характеристикам удовлетворяющее требованиям ГОСТ IEC 61643-11, ГОСТ 30011.1, ГОСТ Р 50571-4-44, ГОСТ Р 50571.5.53.

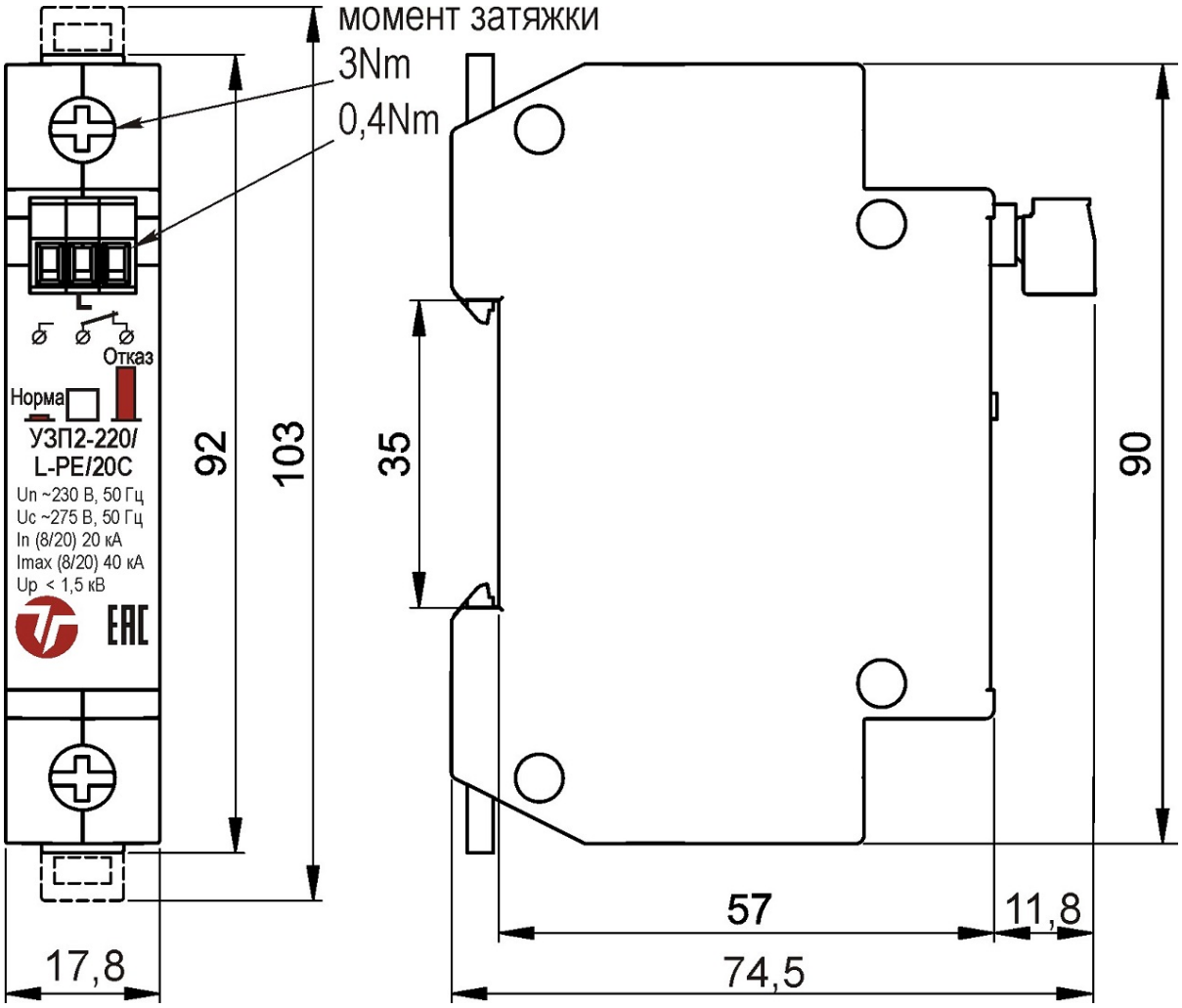
УЗП2-220/L-PE/20C применяется в сетях с системой заземления TN-S (TN-C-S), TT и устанавливается в пределах 1 - 2 зон молниезащиты (в соответствии с МЭК 61312-1, МЭК 62305). Для сетей с системами заземления TN-C применяются УЗП2-220/L-PEN/20(C) и УЗП2-220K/3L-PEN/20(C).

УЗП2-220/L-PE/20C имеет механический индикатор и дистанционную сигнализацию состояния отказа, при срабатывании которых устройство необходимо заменить.

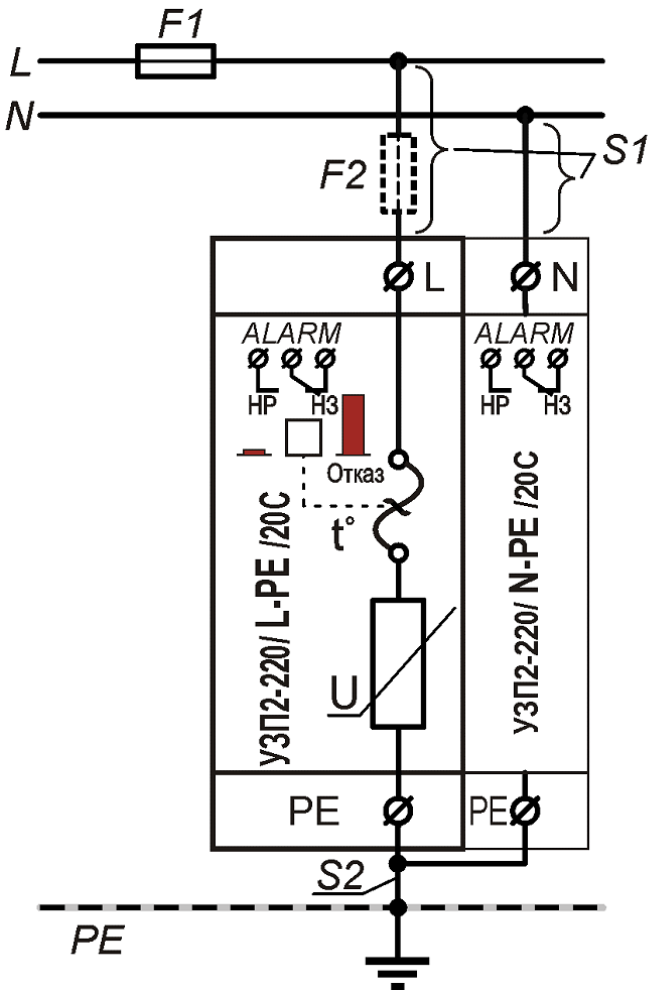
Степень защиты IP20 в соответствии с ГОСТ 14254. Конструктивно УЗП2-220/L-PE/20C выполнено в корпусе из трудногорючего пластика с креплением на 35мм DIN-рейку.

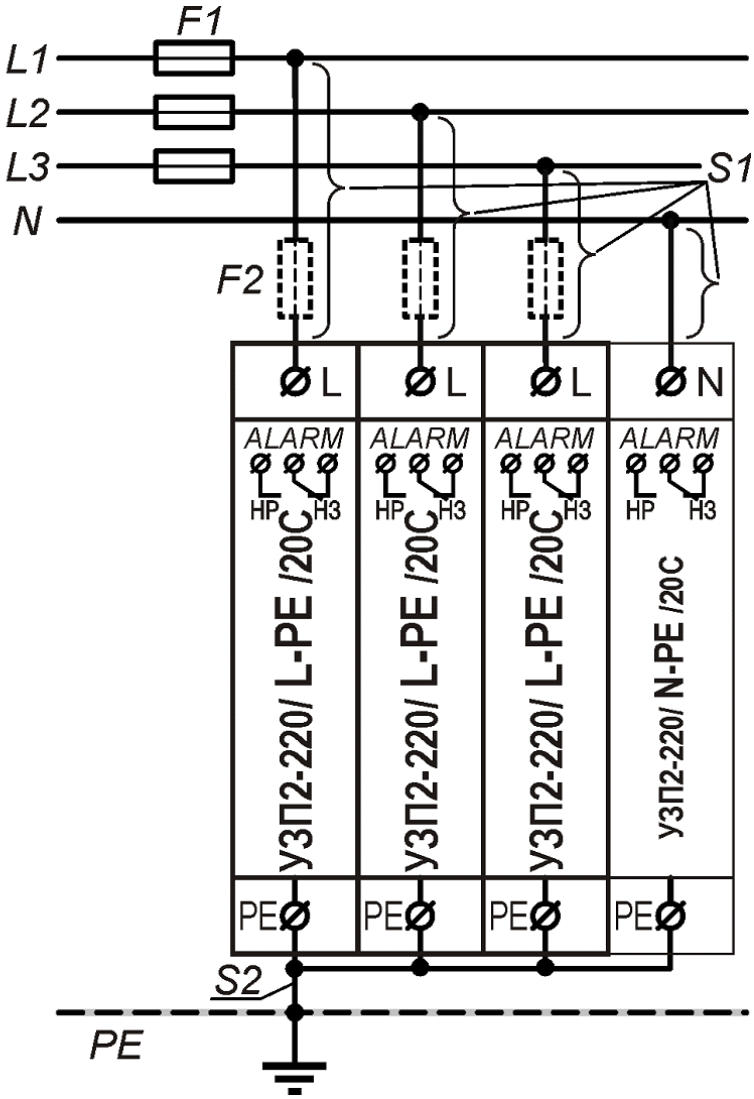
УЗП2-220/L-PE/20C выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ





ВНИМАНИЕ:

При подключении УЗП2-220/L-PE/20C необходимо убедиться, что в фазном проводе на распределительном щите имеется токовый предохранитель класса gG с номиналом не более 125А (F1). Если F1>125А, необходимо установить токовый предохранитель класса gG F2≤125А.

Дополнительные сведения по применению УЗИП можно получить по следующим ссылкам

- Как правильно установить предохранители совместно с устройствами защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП)