

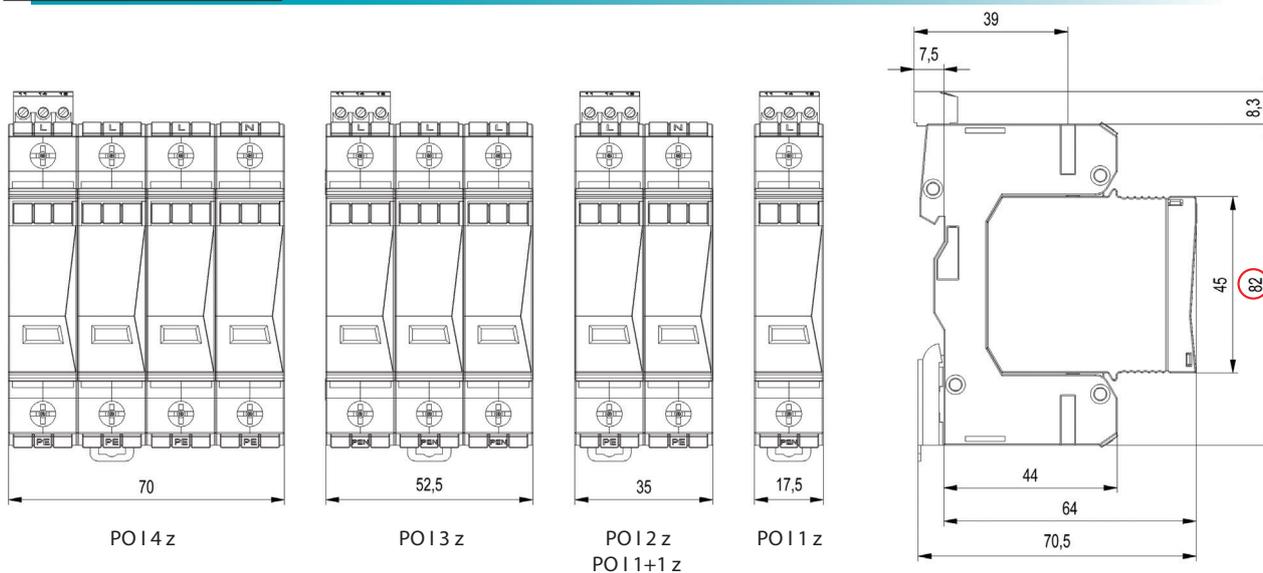
POI z 12,5kA

Новая уменьшенная версия держателя ограничителей перенапряжения KIWA расширяет возможности применения узвязки с ведущими производителями модульных компонентов

- Для защиты электрических сетей и оборудования от воздействия волны перенапряжения, вызванной близким, прямым или косвенным ударом молнии в промышленных зданиях, офисных зданиях, общественных зданиях, семейных домах
- Понижают энергию перенапряжения и останавливают распространение волн перенапряжения
- Установка: в главном распределительном щите
- Первый уровень защиты от перенапряжения (T1, грубая защита) в трехуровневой системе
- Защита от перенапряжения T1, T2 и T3 (грубая, средняя и низкая защита) всех приборов, установленных в главном распределительном щите
- Высокая отводящая способность благодаря мощным варисторам MOV и искриерникам
- Конструкция: базовое устройство + подключаемые защитные модули
- Защитные модули с возможностью поворота на 180° к основанию
- Визуальная и дистанционная сигнализация рабочего состояния
- Многофункциональные зажимы для проводников и токопроводящие шины

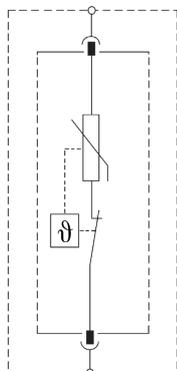


РАЗМЕРЫ



БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ

МОДЕЛИ EWS



Состояния сигнализации

- зеленый = ОК
- красный = вышел из строя, требует немедленной замены

Состояния сигнализации об износе в моделях EWS

- зеленый = ОК
- желтый = рекомендуется замена
- красный = вышел из строя, требует немедленной замены



POI 0z



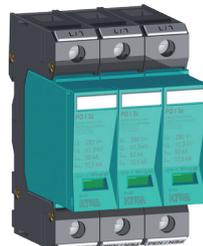
POI 1z



POI 1+1z



POI 2z

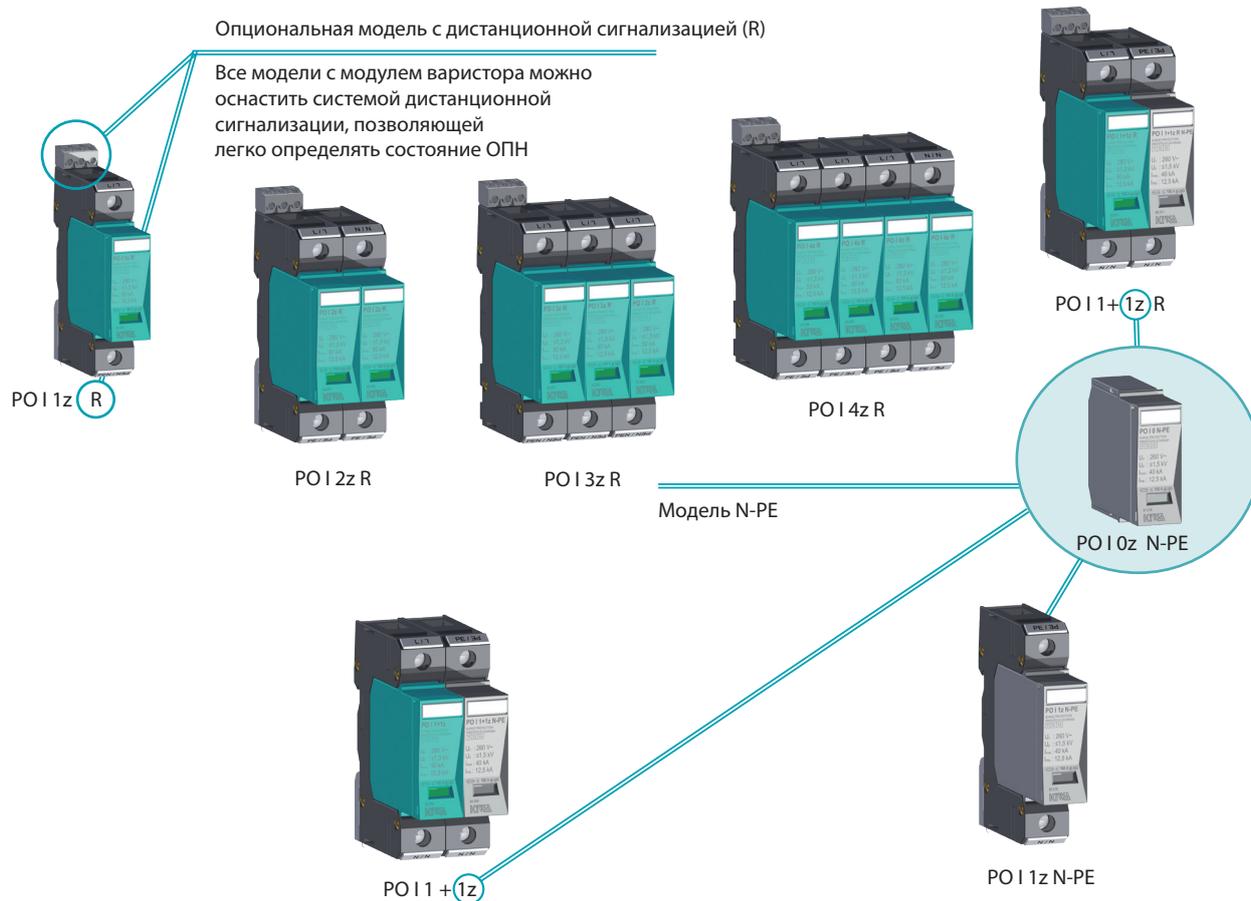


POI 3z



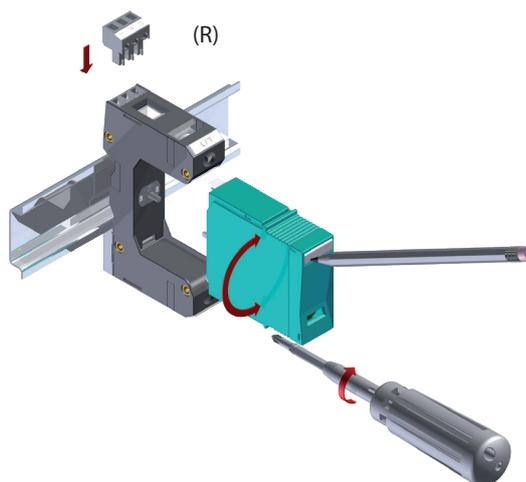
POI 4z

МОДЕЛИ R и N-PE



УСТАНОВКА

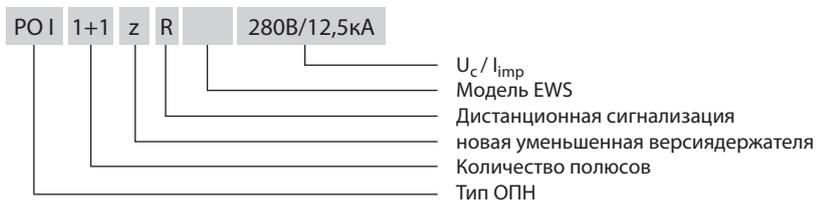
- Монтаж на DIN-рейку
- Маркировка кабелей с помощью шильдиков Dekafix
- Подключаемый варистор поворачивается на 180° относительно базового устройства



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ТИП	PO Iz	
	L-N	N-PE
Число вводов	1	1
Номинальное напряжение U_n	230 В~	230 В~
Макс. рабочее напряжение U_c T_1 T_2 T_3	280 В~	260 В~
Уровень защиты от перенапряжения U_p T_1 T_2 T_3	$\leq 1,3$ кВ	$\leq 1,5$ кВ
Время реагирования t_A	<25 нс	<150 нс
Импульсный ток (10/350) I_{imp}	12,5 кА	12,5 кА
Напряжение разомкнутой цепи U_{oc} T_3	20 кВ	6 кВ
Ном. ток разряда (8/20) I_n T_1 T_2	30 кА	20 кА
Макс. ток разряда (8/20) I_{max}	50 кА	40 кА
Предполагаемый ток короткого замыкания источника питания I_p	25 кА _{эф}	-
Защита от перегрузки по току gL/gG	≤ 160 А	-
Временное перенапряжение U_{TOV}	335 В~	-
Остаточный ток I_{PE}	-	<1 мкА
Последующий ток I_f	-	100 А
Переключающий контакт сигнализации	M3/0,25 Н/м, \square макс. 1,5 мм ² , макс. 250 В~/1А	-
Индикация состояния в моделях ТОУ (термоотключающее устройство)	Зеленый (ОК)/красный (вышел из строя)	-
Индикация состояния в моделях EWS	Зеленый (ОК)/желтый/красный (вышел из строя)	-
Мин./макс. момент затяжки	2 ... 3 Н/м	
Поперечное сечение соединительного проводника: - провод - кабель	4 ... 25 мм ² 4 ... 25 мм ²	
Диапазон рабочих температур	- 40 ... +80 °С	
Уровень защиты	IP 20	
Цвет - подключаемый варистор - держатель	Бирюзовый; RAL 5018	Светло-серый; RAL 7035
	Черный; RAL 9011	
Размеры (мм)/ R модели (мм)	82 x 64 x 17,5 / 90 x 64 x 17,5	82 x 64 x 17,5
Монтаж на профилированную DIN-рейку	35 x 7,5 мм	
Соответствие нормам STN EN 61643-11 IEC 61643-1 VDE 0675-06	Тип 1 T_1 + тип 2 T_2 + тип 3 T_3 Класс I + класс II + класс III Класс B + класс C + класс D	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ



ТИП	№ заказа						
PO I 1z	83.001	PO I 2z	83.002	PO I 3z	83.003	PO I 4z	83.004
PO I 1z R	83.005	PO I 2z R	83.006	PO I 3z R	83.007	PO I 4z R	83.008
PO I 1z EWS	83.023	PO I 2z EWS	83.024	PO I 3z EWS	83.013	PO I 4z EWS	83.014
PO I 1z R EWS	83.025	PO I 2z R EWS	83.026	PO I 3z R EWS	83.015	PO I 4z R EWS	83.016
PO I 1+1z	83.009	PO I 0z	83.017	PO I 0z N-PE	83.018		
PO I 1+1z R	83.011	PO I 0z EWS	83.020	PO I 1z N-PE	83.019		