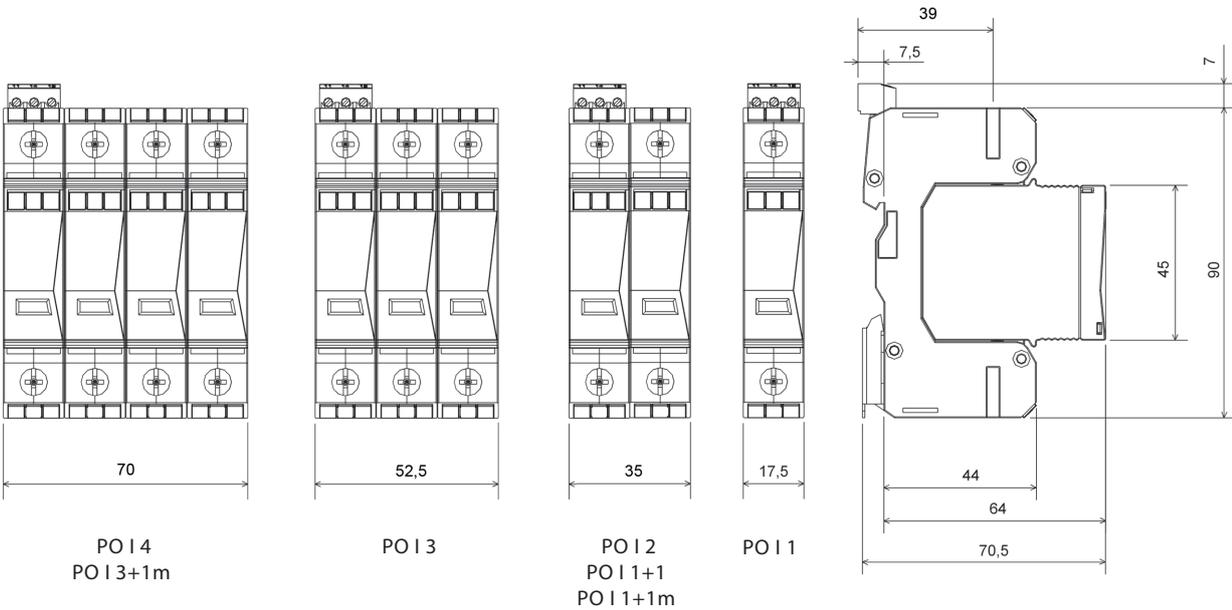


PO I 12,5 кА

- Для защиты электрических сетей и оборудования от воздействия волны перенапряжения, вызванной близким, прямым или непрямым 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 искрильникам
- 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

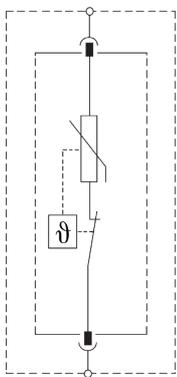


РАЗМЕРЫ



БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ

МОДЕЛИ EWS



Состояния сигнализации

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

Состояния сигнализации об износе в моделях EWS

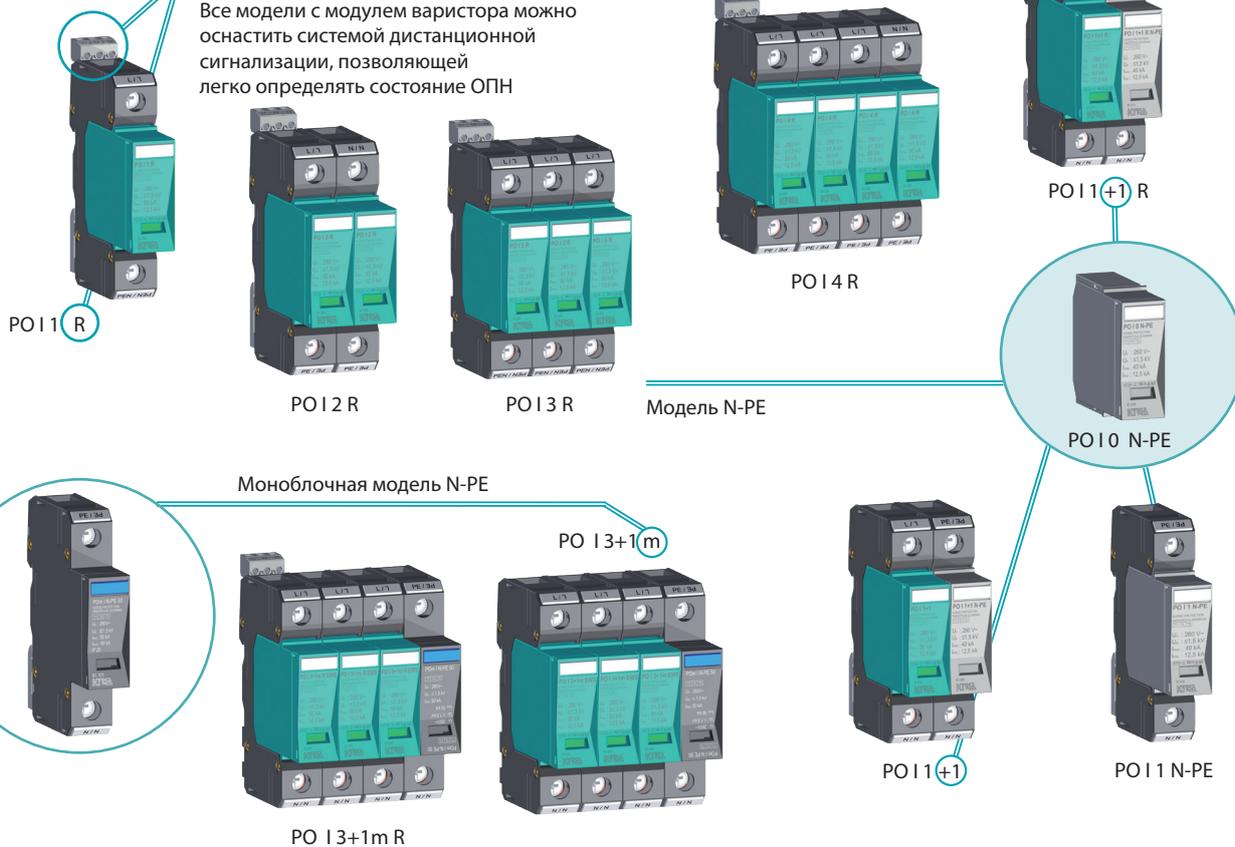
- зеленый = ОК
- желтый = рекомендуется замена
- красный = вышел из строя, требует немедленной замены



МОДЕЛИ R и N-PE

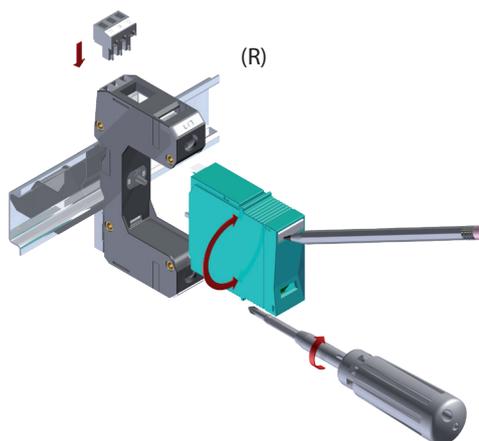
Оptionальная модель с дистанционной сигнализацией (R)

Все модели с модулем варистора можно оснастить системой дистанционной сигнализации, позволяющей легко определять состояние ОПН



УСТАНОВКА

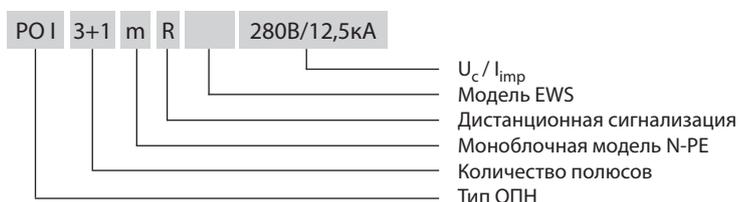
- Монтаж на DIN-рейку
- Маркировка кабелей с помощью шильдиков DeKaFix
- Подключаемый варистор поворачивается на 180° относительно базового устройства



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ТИП	PO I		POm I
	L-N	N-PE	N-PE 50
Число вводов	1	1	1
Номинальное напряжение U_n	230 В~	230 В~	230 В~
Макс. рабочее напряжение U_c T1 T2 T3	280 В~	260 В~	260 В~
Уровень защиты от перенапряжения T1 T2 T3 U_p	≤1,3 кВ	≤1,5 кВ	≤1,5 кВ
Время реагирования t_A	<25 нс	<150 нс	<100 нс
Импульсный ток (10/350) I_{imp}	12,5 кА	12,5 кА	50 кА
Напряжение разомкнутой цепи T3 U_{oc}	20 кВ	6 кВ	10 кВ
Ном. ток разряда (8/20) T1 T2 I_n	30 кА	20 кА	60 кА
Макс. ток разряда (8/20) I_{max}	50 кА	40 кА	60 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	<1 мкА
Последующий ток I_f	-	100 А	100 А
Переключающий контакт сигнализации	M3/0,25 Нм □ макс. 1,5 мм ² макс. 250 В~/1А	-	-
Индикация состояния в моделях TOU (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 Нм		
Поперечное сечение соединительного проводника:	- провод	4 ... 35 мм ²	
	- кабель	4 ... 25 мм ²	
Диапазон рабочих температур	-40 ... +80 °C		
Уровень защиты	IP 20		
Цвет	- подключаемый варистор	Бирюзовый; RAL 5018	Светло-серый; RAL 7035
	- держатель	Черный; RAL 9011	
Размеры (мм)/ R модели (мм)	90 x 64 x 17,5 / 97 x 64 x 17,5	90 x 64 x 17,5	
Монтаж на профилированную DIN-рейку	35 x 7,5 мм		
Соответствие нормам STN EN 61643-1 IEC 61643-1 VDE 0675-06	Тип 1 T1 + Тип 2 T2 + Тип 3 T3 Класс I + Класс II + Класс III Класс B + Класс C + Класс D		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ



ТИП	№ заказа	ТИП	№ заказа	ТИП	№ заказа	ТИП	№ заказа	ТИП	№ заказа
PO I 1	81.001	PO I 2	81.002	PO I 3	81.003	PO I 4	81.004	PO I 0	81.017
PO I 1 R	81.005	PO I 2 R	81.006	PO I 3 R	81.007	PO I 4 R	81.008	PO I 0 EWS	81.020
PO I 1 EWS	81.023	PO I 2 EWS	81.024	PO I 3 EWS	81.013	PO I 4 EWS	81.014		
PO I 1 R EWS	81.025	PO I 2 R EWS	81.026	PO I 3 R EWS	81.015	PO I 4 R EWS	81.016	ТИП	№ заказа
PO I 1+1	81.009	PO I 3+1m	81.027	PO I 3+1m EWS	81.029	PO I 1+1m	81.031	PO I 0 N-PE	81.018
PO I 1+1 R	81.011	PO I 3+1m R	81.028	PO I 3+1m R EWS	81.030	PO I 1+1m R	81.032	PO I 1 N-PE	81.019