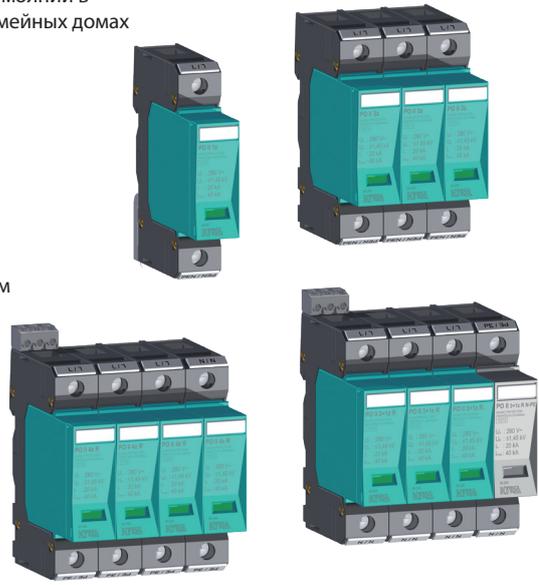


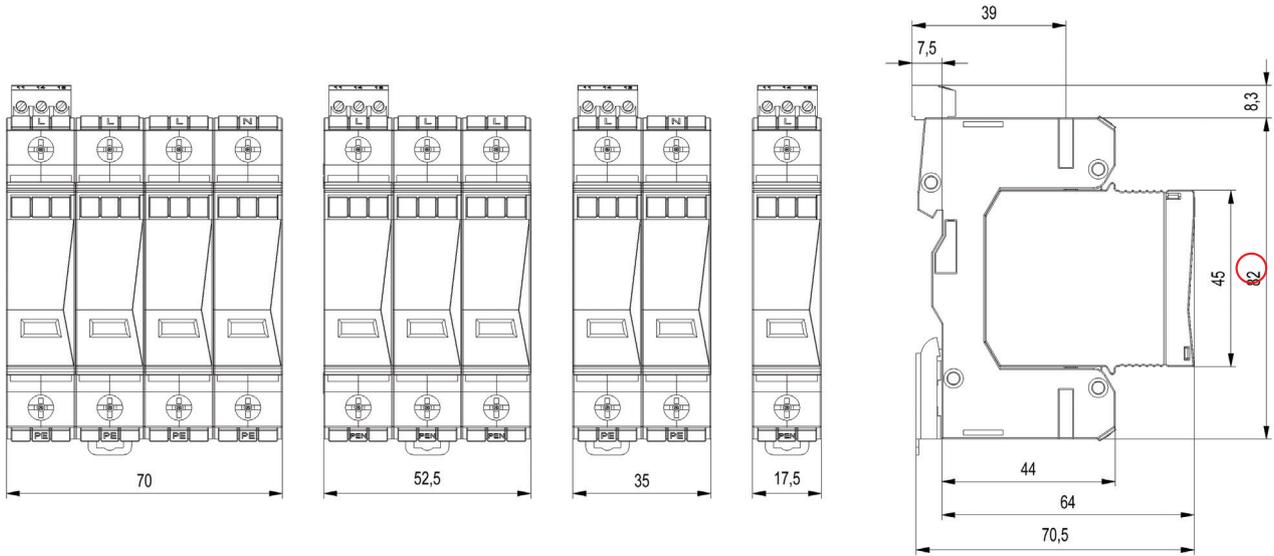
**PO II z**

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

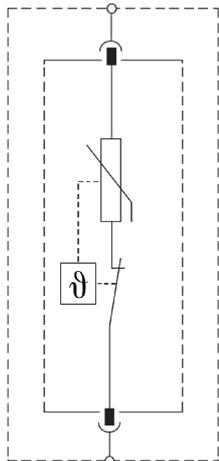
- Для защиты электрических сетей и оборудования от воздействия волны перенапряжения, вызванной близким, прямым или непрямым ударом молнии в промышленных зданиях, офисных зданиях, общественных зданиях, семейных домах
- Понижают энергию перенапряжения и останавливают распространение волн перенапряжения, образовавшихся из-за индукции и коммутации в низковольтных сетях
- Установка: во второстепенном распределительном щите
- Использование как второй уровень защиты от перенапряжения (T<sub>2</sub>, средняя защита) в трехуровневой системе
- Защита от перенапряжения T<sub>2</sub> и T<sub>3</sub> (средняя и низкая защиты) всех приборов, установленных во второстепенном распределительном щите
- Высокая отводящая способность благодаря мощным варисторам MOV и искрикам
- Конструкция: базовое устройство + подключаемые защитные модули
- Защитные модули с возможностью поворота на 180° к основанию
- Визуальная и дистанционная сигнализация рабочего состояния
- Визуальная сигнализация износа (модели EWS)
- Нулевой ток утечки (модели LCF)
- Многофункциональные зажимы для проводников и токопроводящие шины



**РАЗМЕРЫ**



**БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ**



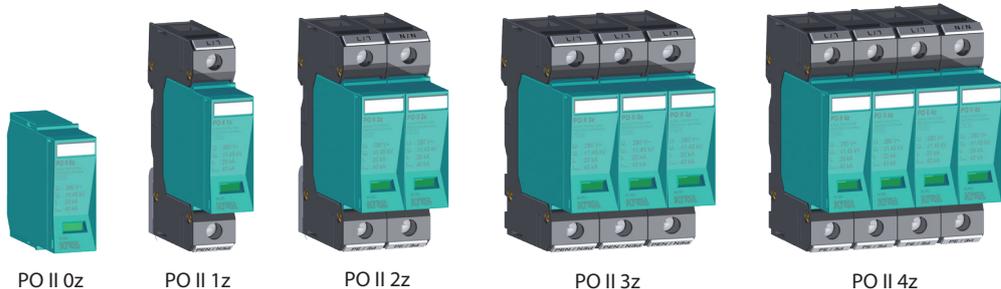
Состояния сигнализации

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

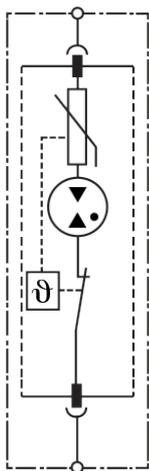
**МОДЕЛИ EWS**

Состояния сигнализации об износе в моделях EWS

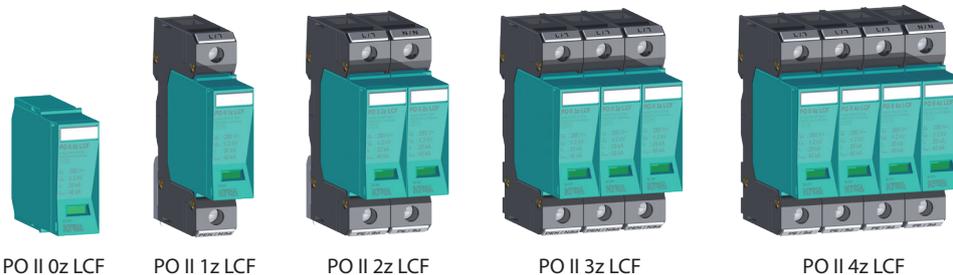
- зеленый = ОК
- желтый = рекомендуется замена
- красный = вышел из строя, требует немедленной замены



## МОДЕЛИ LCF



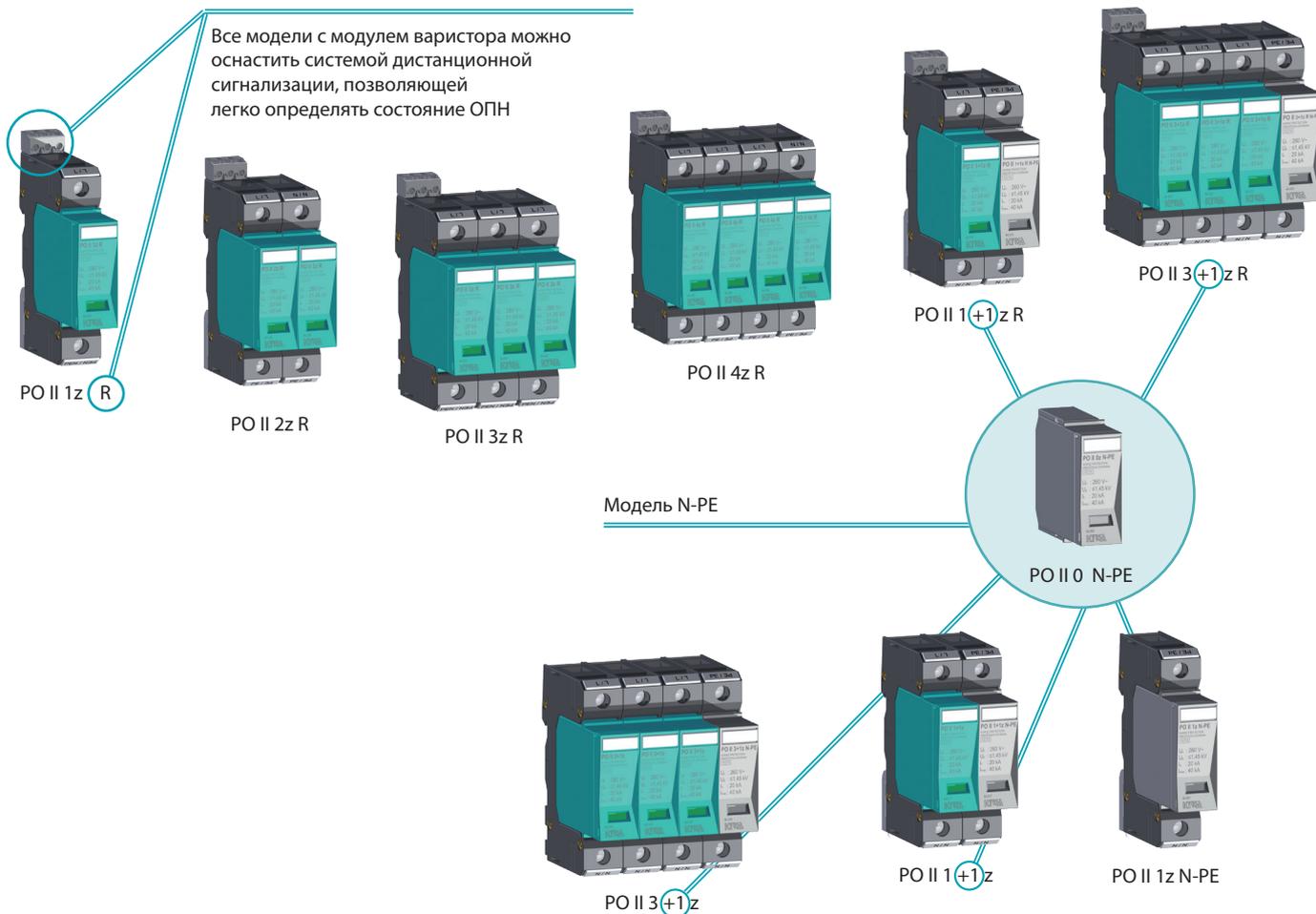
- Модели LCF обеспечивают защиту от перенапряжения с подавлением остаточного тока
- Устройство может быть установлено и перед электросчетчиком
- Варистор подключается последовательно вместе с газонаполненным искровым разрядником



## МОДЕЛИ R и N-PE

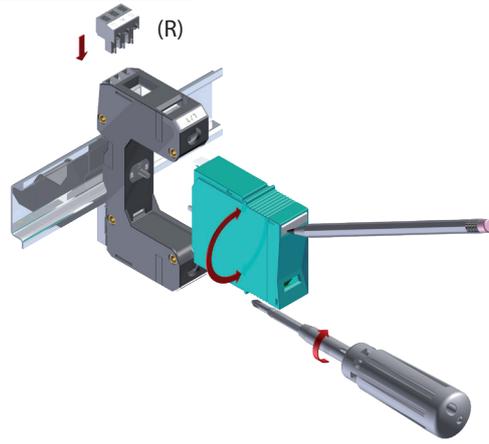
Оptionальная модель с дистанционной сигнализацией (R)

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

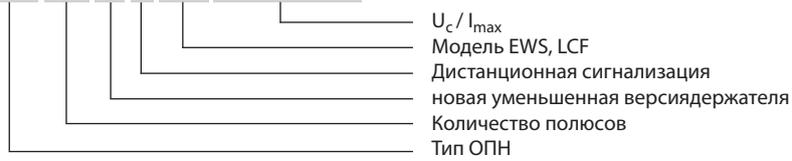


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ТИП	PO IIz						
	L-N					LCF 280 В ~	N-PE
	280 В ~	75 В ~	130 В ~	385 В ~	550 В ~		
Число вводов	1	1	1	1	1	1	1
Номинальное напряжение $U_n$	230 В ~	60 В ~	120 В ~	385 В ~	470 В ~	230 В ~	230 В ~
Макс. рабочее напряжение $U_c$ [T2][T3]	280 В ~	75 В ~	130 В ~	385 В ~	550 В ~	280 В ~	260 В ~
Уровень защиты от перенапряжения [T2][T3] $U_p$	≤1,45 кВ	≤0,7 кВ	≤0,85 кВ	≤1,8 кВ	≤2,65 кВ	≤2 кВ	≤1,45 кВ
Время реагирования $t_A$	<25 нс						<150 нс
Напряжение разомкнутой цепи [T3] $U_{oc}$	6 кВ						
Ном. ток разряда (8/20) [T2] $I_n$	20 кА						
Макс. ток разряда (8/20) $I_{max}$	40 кА						
Предполагаемый ток короткого замыкания источника питания $I_p$	25 кА <sub>эф</sub>						-
Защита от перегрузки по току gL/gG	≤125 А						-
Временное перенапряжение $U_{TOV}$	335 В ~	90 В ~	175 В ~	560 В ~	685 В ~	335 В ~	-
Остаточный ток $I_{PE}$	-						<1 мкА
Последующий ток $I_f$	-						100 А
Переключающий контакт сигнализации	M3/0,25 Н/м, □ макс. 1,5 мм <sup>2</sup> , макс. 250В~/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 - провод проводника: - кабель	4 ... 25 мм <sup>2</sup> 4 ... 25 мм <sup>2</sup>						
Диапазон рабочих температур	- 40 ... +80 °С						
Уровень защиты	IP 20						
Цвет - подключаемый варистор	Бирюзовый; RAL 5018						Светло-серый; RAL 7035
- держатель	Черный; RAL 9011						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 2 [T2] + тип 3 [T3] Класс II + класс III Класс C + класс D						

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

PO II 3+1 z R 280В/40кА



ТИП	$U_c$	Номер заказа				
		280 В ~	75 В ~	130 В ~	385 В ~	550 В ~
PO II 1z		84.001	84.021	84.025	84.033	84.043
PO II 1z R		84.005	84.023	84.029	84.037	84.047
PO II 1z EWS		84.068				
PO II 1z R EWS		84.070				
PO II 1+1z		84.017				
PO II 1+1z R		84.019				
PO II 1z LCF		84.064				
PO II 1z R LCF		84.066				
PO II 2z		84.002	84.022	84.026	84.034	84.044
PO II 2z R		84.006	84.024	84.030	84.038	84.048
PO II 2z EWS		84.069				
PO II 2z R EWS		84.071				
PO II 2+1z		84.062				84.051
PO II 2+1z R		84.063				84.052
PO II 2z LCF		84.065				
PO II 2z R LCF		84.067				

ТИП	$U_c$	Номер заказа				
		280 В ~	75 В ~	130 В ~	385 В ~	550 В ~
PO II 3z		84.003		84.027	84.035	84.045
PO II 3z R		84.007		84.031	84.039	84.049
PO II 3z EWS		84.013				
PO II 3z R EWS		84.015				
PO II 3+1z		84.018			84.041	
PO II 3+1z R		84.020			84.042	
PO II 3z LCF		84.009				
PO II 3z R LCF		84.011				
PO II 4z		84.004		84.028	84.036	84.046
PO II 4z R		84.008		84.032	84.040	84.050
PO II 4z EWS		84.014				
PO II 4z R EWS		84.016				
PO II 4z LCF		84.010				
PO II 4z R LCF		84.012				
PO II 0z		84.053	84.056	84.057	84.058	84.059
PO II 0z LCF		84.054				
PO II 0z EWS		84.055				

ТИП	$U_c$	Номер заказа
		260 В ~
PO II 0z N-PE		84.060
PO II 1z N-PE		84.061