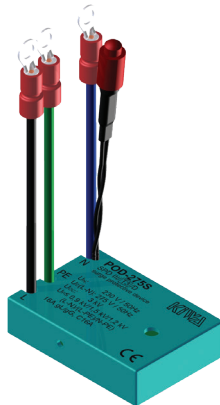


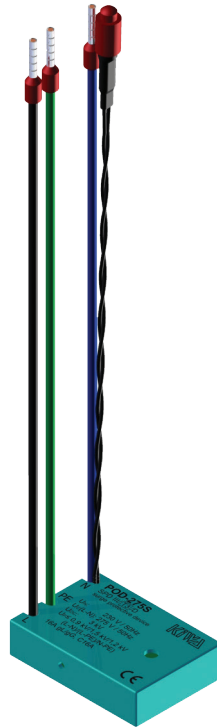
МОДУЛИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

PODA-275, PODA-275S, POD-275S и POD S

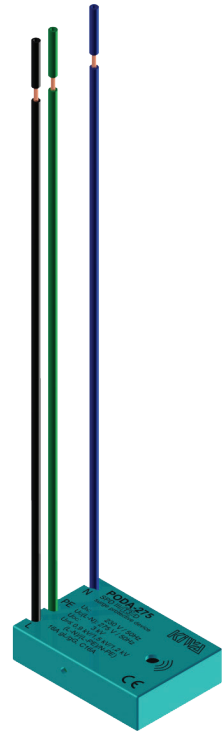
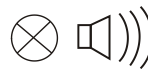
- Третий уровень защиты от перенапряжения (ТЗ), низкая защита в трехуровневой системе
- Понижают энергию перенапряжения и останавливают распространение волн перенапряжения, образовавшихся из-за индукции и коммутации в подключенных низковольтных сетях
- Установка в кабельные каналы и монтажные корпуса или на разъемы защищаемого оборудования
- Защита от проникающего продольного перенапряжения (L/N, L/PE, N/PE)
- Защита обеспечивается варисторами в сочетании с грозозащитным разрядником
- Визуальная и звуковая сигнализация рабочего состояния



POD-275S



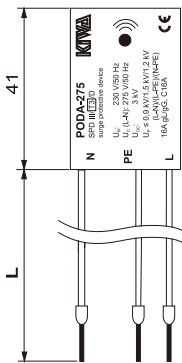
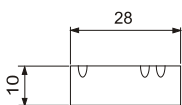
PODA-275S



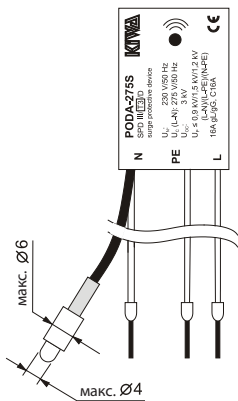
PODA-275



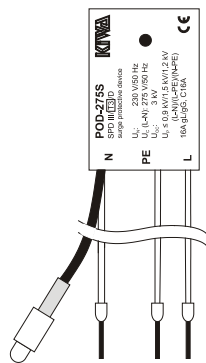
РАЗМЕРЫ



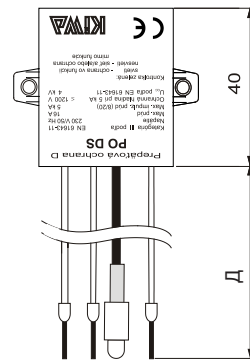
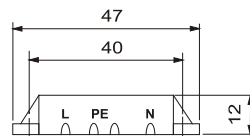
PODA-275
со звуковой
сигнализацией



PODA-275S
со звуковой и
визуальной сигнализацией



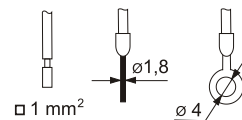
POD-275S
с визуальной
сигнализацией



POD S
с визуальной
сигнализацией

ОКОНЧАНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДНИКОВ

без окончания с зажимом конец провода кабельный кабельный наконечник



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ТИП	ПОДА-275	ПОДА-275S	POD-275S	POD S
Номинальное напряжение	U_n	230 В~		230 В~
Макс. рабочее напряжение	U_c (L-N)	275 В~		275 В~
Напряжение разомкнутой цепи	U_{oc}	3 кВ		4 кВ
Уровень защиты от перенапряжения	U_p (L-N)	≤0,9 кВ		≤1,2 кВ
	U_p (L-PE)	≤1,5 кВ		≤1,5 кВ
	U_p (N-PE)	≤1,2 кВ		≤1,5 кВ
Время реагирования	t_A (L-N)	<25 нс		<25 нс
	t_A (L-PE)	<100 нс		<100 нс
Защита от перегрузки по току gL/gG или ограничители классов В, С		≤16 А		≤16 А
Предполагаемый ток короткого замыкания источника питания	I_p	6 кА _{эф}		6 кА _{эф}
Диапазон рабочих температур		- 25 ... +40 °С		- 25 ... +40 °С
Уровень защиты		IP 20		IP 20
Индикация состояния в моделях ТОУ (термоотключающее устройство)	A	A, S – красный (вышел из строя)	S – красный (вышел из строя)	S – зеленый (OK)
Акустический шум сигнализации	66 дБ	66 дБ	-	-
Цвет		Бирюзовый, RAL 5018		Черный, RAL 9011
Размеры (мм)		28 x 41 x 10		47 x 40 x 12
Соответствие нормам	STN EN 61643-11 IEC 61643-1 VDE 0675-06		Тип 3 T3 Класс III Класс D	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

POD - 275

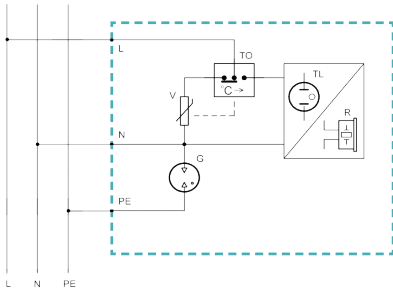
- S** – визуальная сигнализация: красный (вышел из строя) - идентификатор указывает на неисправность
зеленый (OK) - идентификатор указывает на безошибочную работу
- Макс. рабочее напряжение (В~)
- A** – звуковая сигнализация

ТИП	ПОДА-275						ПОДА-275S		POD-275S			POD S
Номер заказа	92.133/х						92.134/х		92.135/х			92.021
х	90	10	20	30	40	50	90	10	90	10	20	
Д (мм)	160	50	60	на заказ	на заказ	160	160	на заказ	160	50	60	150
Тип окончания								на заказ				
Рекомендовано для розеток (прочие типы по заказу)		Valena(1) 774396 а 774398 Tango(2) 5513 А-С02357	Tango(1) 5518А-А2349 Tango(2) 5512А-А2349 Classic(1) 5517-2389 Classic(2) 5512С-2349						Valena(1) 774396 а 774398 Tango(2) 5513 А-С02357	Tango(1) 5518А-А2349 Tango(2) 5512А-А2349 Classic(1) 5517-2389 Classic(2) 5512С-2349		

Примечание: * В комплект входят оба типа окончаний.

УСТАНОВКА

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Модуль POD подключается к электрооборудованию с помощью проводников, не имеющих окончаний или оканчивающихся концевыми зажимами и кабельными наконечниками – в зависимости от модели.

Модуль POD параллельно подсоединяется к проводникам электрораспределительной сети или подключается непосредственно к зажимам защищаемого оборудования. При подключении очень важно учитывать маркировку проводников (L, N, PE).

Визуальные индикаторы на моделях POD S, POD-275S и PODA-275S вклеиваются или вставляются в отверстие диаметром 4 мм на корпусе розетки.

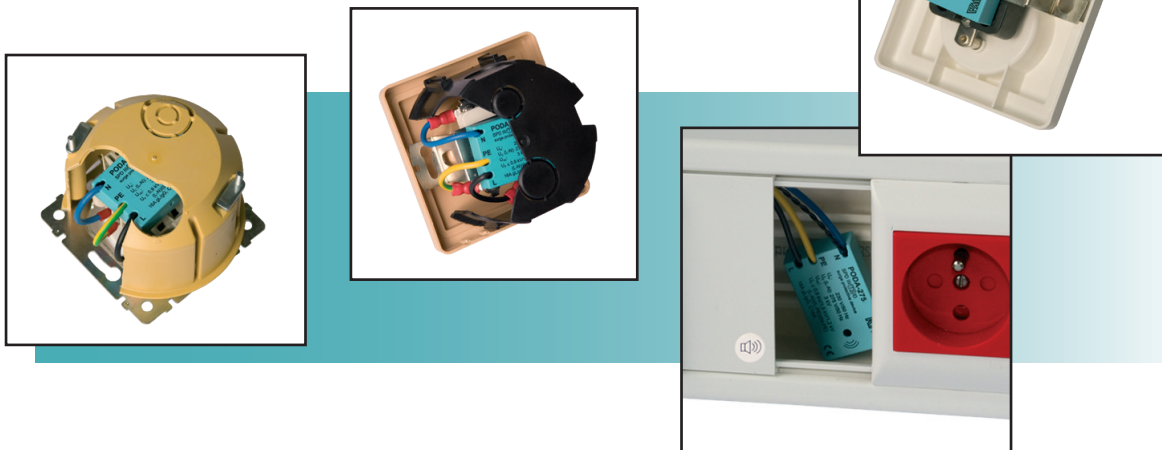


Отдельные модули POD способны обеспечить защиту от перенапряжения, однако их рекомендуется устанавливать с ОПН типа 2 в соответствии с требованиями к координации защиты.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Модули ОПН серии POD можно устанавливать:

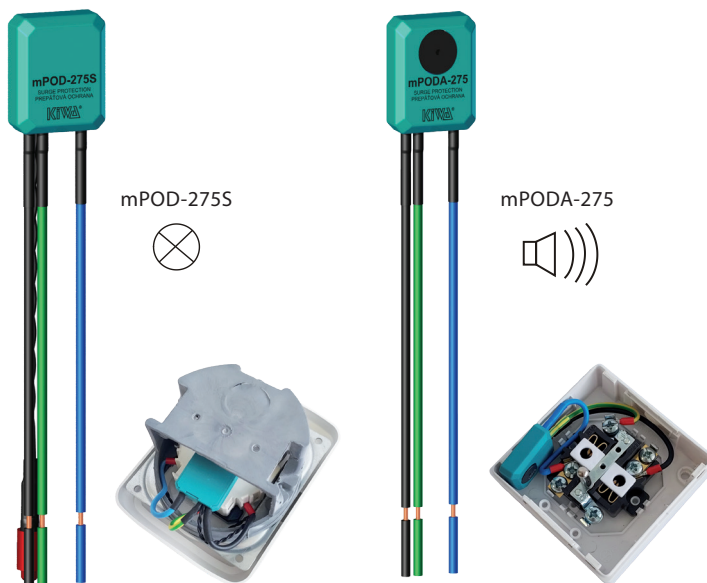
- в монтажные каналы и конструкции перекрытий
- в качестве дополнения в монтажные корпуса под розетки (этот способ подходит для всех типов розеток, модуль устанавливается в электромонтажный корпус на глубину не менее 40 мм)
- в монтажные корпуса
- непосредственно на электрические машины, приборы, оборудование



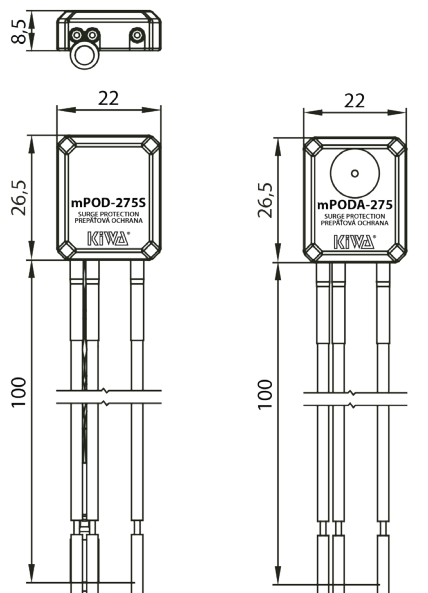
mPODA-275, mPOD-275S

Новая уменьшенная версия защита от перенапряжения PODA-275.

- Третий уровень защиты от перенапряжения (T_3 , низкая защита) в трехуровневой системе
- Понижают энергию перенапряжения и останавливают распространение волн перенапряжения, образовавшихся из-за индукции и коммутации в подключенных низковольтных сетях
- Установка в кабельные каналы и монтажные корпуса или на разъемы защищаемого оборудования
- Защита от проникающего продольного перенапряжения (L/N, L/PE, N/PE)
- Защита обеспечивается варисторами в сочетании с грозозащитным разрядником
- Визуальная или звуковая сигнализация рабочего состояния



РАЗМЕРЫ

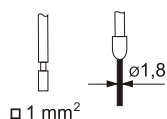


mPOD-275S
с визуальной
сигнализацией

mPODA-275
со звуковой
сигнализацией

ОКОНЧАНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДНИКОВ

без окончания с зажимом



□ 1 mm²

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ТИП		mPODA-275	mPOD-275S
Номинальное напряжение	U_n	230 В~	
Макс. рабочее напряжение	U_c	275 В~	
Напряжение разомкнутой цепи	U_{oc}	3 кВ	
Ном. ток разряда (8/20 μ s)	T_2		
Уровень защиты от перенапряжения	I_n (L-N)	3 кА	
	I_n (N-PE)	3 кА	
	U_p (L-N)	$\leq 0,9$ кВ	
Время реагирования	U_p (L-PE)	$\leq 1,5$ кВ	
	U_p (N-PE)	$\leq 1,2$ кВ	
Предполагаемый ток короткого замыкания источника питания	t_A (L-N)	<25 нс	
	t_A (L-PE)	<100 нс	
Защита от перегрузки по току gL/gG или ограничители классов B, C	I_p	6 кА _{эф}	
Диапазон рабочих температур		- 25 ... +40 °C	
Уровень защиты		IP 20	
Индикация состояния в моделях ТОУ (термоотключающее устройство)		A	S - красный (вышел из строя)
Акустический шум сигнализации		66 дБ	-
Цвет		Бирюзовый; RAL 5018	
Размеры (мм)		22 x 26,5 x 8,5	
Соответствие нормам	STN EN 61643-11 IEC 61643-1 VDE 0675-06	Тип 3 T_3 Класс III Класс D	
ТИП		mPODA-275	mPOD-275S
№ заказа		92.233	92.235

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

m P O D - 2 7 5

- S** - визуальная сигнализация: красный (вышел из строя) - идентификатор указывает на неисправность
- Макс. рабочее напряжение (В~)
- A** - звуковая сигнализация
- новая уменьшенная версия (мини)

