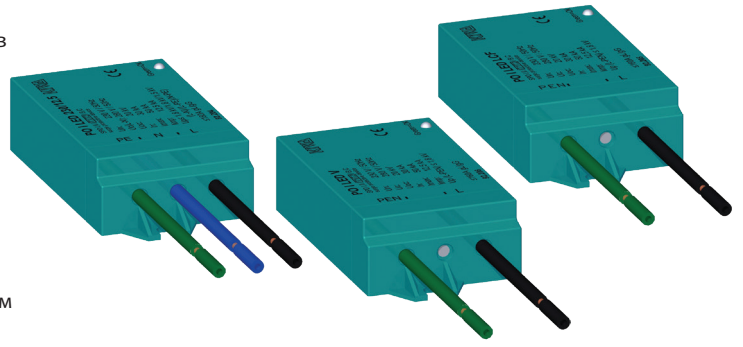
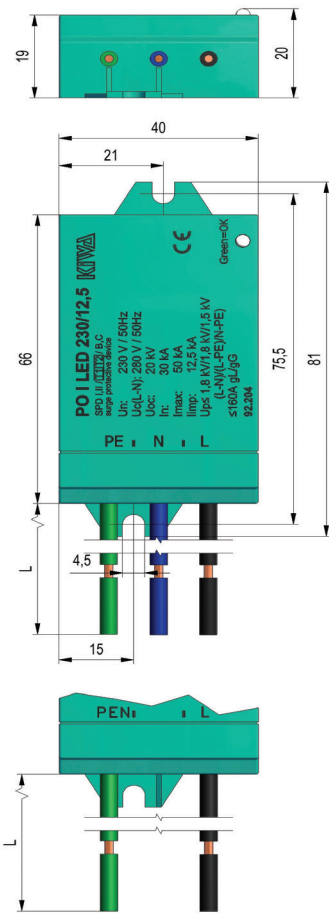


PO I LED, PO I LED V, PO I LED LCF (230В/12,5кА)

- Используются для светодиодного освещения в качестве защиты 1 и 2 ступени (T1 грубая и T2 средняя защита) от перенапряжения в рамках 3-х ступенчатой концепции защиты
- Снижают перенапряжение и ограничивают энергию скачка перенапряжения, вызванного грозовой активностью, процессами переключения и индукцией в сети питания низкого напряжения
- Устанавливаются в клеммные коробки и подключаются к клеммам защищаемого устройства или в кабельные лотки
- Защита от поперечного и продольного перенапряжения (L / N, L / PE, N / PE) и (L / PEN)
- Защита обеспечивается варисторами в сочетании с грозозащитным разрядником
- Оптическая сигнализация рабочего состояния



РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ТИП		PO I LED	PO I LED V	PO I LED LCF
Спецификация		TN-S Запатентовано	TN-C Запатентовано	TN-C Запатентовано
Подключение		проводник 2,5мм ²	проводник 2,5мм ²	проводник 2,5мм ²
L (мм)		160	160	160
Номинальное напряжение	U_n	230 В~	230 В~	230 В~
Макс. рабочее напряжение	U_c	280 В~	280 В~	280 В~
Импульсный ток (10/350) T1	I_{imp}	12,5 кА	12,5 кА	12,5 кА
Ном. ток разряда (8/20) T1 T2	I_n	30 кА	30 кА	30 кА
Макс. ток разряда (8/20)	I_{max}	50 кА	50 кА	50 кА
Напряжение разомкнутой цепи	U_{oc}	20 кВ	20 кВ	20 кВ
Уровень напряжения защиты	U_p (L-N)	≤1,5 кВ	-	-
	U_p (L-PE)	≤1,8 кВ	-	-
	U_p (N-PE)	≤1,5 кВ	-	-
	U_p (L-PEN)	-	≤1,5 кВ	≤1,8 кВ
Время срабатывания	t_A (L-N)	<25 нс	<25 нс	<25 нс
	t_A (L-PE)	<100 нс	<100 нс	<100 нс
Предполагаемое значение тока короткого замыкания источника питания	I_p	25 кА _{эф}	25 кА _{эф}	25 кА _{эф}
Предварительный предохранитель gL/gG или предохранитель В, С		≤160 А	≤160 А	≤160 А
Диапазон рабочих температур	T_A	- 45 to + 85 °C	- 45 to + 85 °C	- 45 to + 85 °C
Диапазон температур складирования	T_{stg}	- 45 to + 85 °C	- 45 to + 85 °C	- 45 to + 85 °C
Мин. напряжение изоляции при отключении TOZ * 1		2200 В	2200 В	2200 В
Степень защиты		IP 67		
Сигнализация срабатывания TOZ (тепловой расцепитель)		световая, зеленая (OK)		
Цвет		бирюзово-синий; RAL 5018		
Размеры (мм)		40 x 81 x 20		
Соответствие нормам	STN EN 61643-11 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		

Примечание: *1 (при размыкании теплового расцепителя)

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

ТИП	№ заказа	упаковка
PO I LED 230В/12,5кА	92.204	1 шт.
PO I LED V 230В/12,5кА	92.206	1 шт.
PO I LED LCF 230В/12,5кА	92.205	1 шт.

