

Штепсельная розетка со встроенной защитой от импульсных перенапряжений

УЗИП – класс III



Штепсельная розетка с заземляющим контактом и встроенным УЗИП для защиты электронного оборудования. Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ 1-2 и выше.

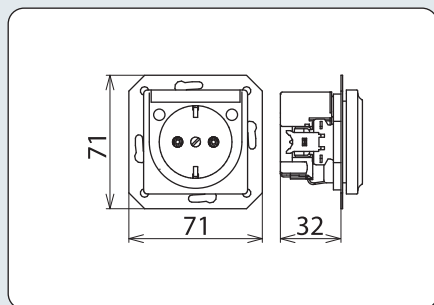
- Штепсельная розетка со встроенной защитой от импульсных перенапряжений
- УЗИП с системой контроля состояния и размыкателем
- Максимальная безопасность благодаря использованию Y-образного защитного соединения
- Визуальная индикация рабочего (зеленая лампа)/аварийного (красная лампа) состояния прибора
- В комплект входит монтажная пластина (60 мм) для установки в разветвительные коробки 60 мм и глубиной 40 мм

NSM Protector: штепсельная розетка со встроенной защитой от импульсных перенапряжений

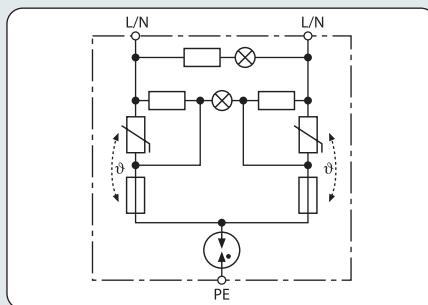
В приборах семейства NSM Protector совмещены штепсельная розетка с заземляющим контактом и устройство защиты от импульсных перенапряжений. Двухполюсное УЗИП было разработано специально для защиты оконечных электронных приборов. Компактная конструкция приборов NSM Protector включает в себя также размыкатель. При перегрузках УЗИП размыкатель позволяет отключить ограничитель перенапряжений от сети электропитания. Низкий уровень напряжения защиты и комплексная защита от помех общего типа (сифазных или асимметричных помех) и помех дифференциального типа (противофазных помех) являются характерными техническими параметрами приборов NSM

Protector. Кроме того, Y-образное защитное соединение обеспечивает высокую безопасность, даже в случае, когда в процессе монтажа не удастся точно определить фазный и нейтральный проводники. Стандартные красная и зеленая лампы служат для индикации состояния устройства защиты от импульсных перенапряжений.





Размерный эскиз NSM PRO ...



Принципиальная схема NSM PRO ...



- УЗИП с системой контроля состояния и размыкателем
- Визуальная индикация рабочего (зеленая лампа)/аварийного (красная лампа) состояния прибора
- В комплект входит монтажная пластина (60 мм) для установки в разветвительные коробки 60 мм и глубиной 40 мм

NSM PRO....штепсельная розетка со встроенным УЗИП

Тип Арт. №	NSM PRO TW 924 335	NSM PRO SI 924 337	NSM PRO AZ 924 339	NSM PRO EW 924 342
УЗИП согласно стандарту EN 61643-11 / ... IEC 61643-11, ГОСТ Р 51992-2011	Тип 3 / Класс III	Тип 3 / Класс III	Тип 3 / Класс III	Тип 3 / Класс III
Номинальное напряжение перем. тока (U_N)	230 В (50 / 60 Гц)	230 В (50 / 60 Гц)	230 В (50 / 60 Гц)	230 В (50 / 60 Гц)
Максимальное длительное рабочее напряжение перем. тока (U_C)	255 В (50 / 60 Гц)	255 В (50 / 60 Гц)	255 В (50 / 60 Гц)	255 В (50 / 60 Гц)
Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) (I_n)	3 кА	3 кА	3 кА	3 кА
Полный разрядный ток (8/20 мкс) [L+N-PE] (I_{total})	5 кА	5 кА	5 кА	5 кА
Комбинированная волна (U_{oc})	6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ
Комбинированная волна [L+N-PE] ($U_{oc total}$)	10 кВ	10 кВ	10 кВ	10 кВ
Уровень напряжения защиты [L-N] (U_P)	$\leq 1,25$ кВ	$\leq 1,25$ кВ	$\leq 1,25$ кВ	$\leq 1,25$ кВ
Уровень напряжения защиты [L/N-PE] (U_P)	$\leq 1,5$ кВ	$\leq 1,5$ кВ	$\leq 1,5$ кВ	$\leq 1,5$ кВ
Время срабатывания [L-N] (t_A)	≤ 25 нс	≤ 25 нс	≤ 25 нс	≤ 25 нс
Время срабатывания [L/N-PE] (t_A)	≤ 100 нс	≤ 100 нс	≤ 100 нс	≤ 100 нс
Номинал входного предохранителя/ автомата. выключателя (макс.)	B 16 A	B 16 A	B 16 A	B 16 A
Стойкость к токам короткого замыкания при макс. номинале входного предохранителя (I_{scCR})	1 kA _{eff}	1 kA _{eff}	1 kA _{eff}	1 kA _{eff}
Кратковременное перенапряжение (TOV) [L-N] (U_T) – характеристика	335 В / 5 с – устойчивость			
Кратковременное перенапряжение (TOV) [L/N-PE] (U_T) – характеристика	440 В / 120 мин – безопасный выход из строя			
Кратковременное перенапряжение (TOV) [L+N-PE] (U_T) – характеристика	335 В / 120 мин – устойчивость			
Кратковременное перенапряжение [L-N] (U_T) – характеристика	440 В / 5 с – устойчивость			
Кратковременное перенапряжение [L/N-PE] (U_T) – характеристика	1200 В + U_{REF} / 200 мс – безопасный выход из строя			
Индикация срабатывания размыкателя	красная лампа	красная лампа	красная лампа	красная лампа
Индикация рабочего состояния прибора	зеленая лампа	зеленая лампа	зеленая лампа	зеленая лампа
Количество портов	1	1	1	1
Диапазон рабочих температур (T_U)	-25 °C ... +40 °C	-25 °C ... +40 °C	-25 °C ... +40 °C	-25 °C ... +40 °C
Сечение проводов для подключения	двойные пружинные клеммы для проводов до 2,5 мм ² , возможность последовательного включения в разветвительные коробки глубиной 32 мм с помощью монтажной пластины (Ø60) мм			
Монтаж				
Материал корпуса	термопласт, UL 94 V-2	термопласт, UL 94 V-2	термопласт, UL 94 V-2	термопласт, UL 94 V-2
Установка	внутри помещения	внутри помещения	внутри помещения	внутри помещения
Степень защиты	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Цвет корпуса	белоснежный	серебро	антрацит	белый

Принадлежности для NSM-Protector

AR1

Рамка для приборов NSM-Protector, цельная.

Тип	AR1 TW	AR1 SI	AR1 AZ	AR1 EW
Арт. №	924 336	924 338	924 340	924 343
Исполнение	белоснежный	серебро	антрацит	белый

