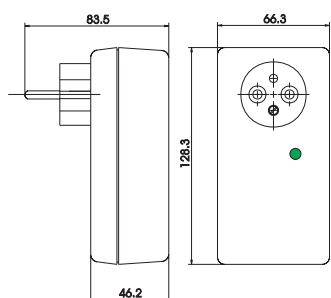
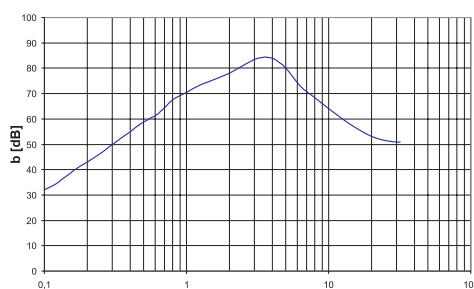


PI-p16



Характеристика затухания фильтра



PI-p16

Помехоподавляющий фильтр PI-p16 со встроенным УЗИП III-го класса, согласно ГОСТ Р 51992-2002 (МЭК 61643-1-98), выполнен в виде адаптера, вставляемого в сетевые штепсельные розетки, после II-ой степени защиты непосредственно перед защищаемым оборудованием. Предназначен для защиты чувствительного электронного оборудования от высокочастотных помех и импульсных перенапряжений в низковольтных силовых распределительных системах переменного тока. УЗИП выполнено по двухступенчатой схеме на варисторах (L/N) и разряднике (N/PE). Варисторы снабжены внутренними терморасцепителями, которые срабатывают при повреждении (перегреве). Индикация состояния расцепителей осуществляется с помощью индикатора зеленого цвета, расположенного на корпусе устройства.

При измерениях, производимых на электроустановке, когда методикой измерений предусматриваются испытания высокими напряжениями (например, проверка сопротивления изоляции) необходимо отключать фильтр от электроустановки. Несоблюдение этого правила приведет к искажению результатов измерения или в худшем случае к выходу из строя фильтра.

Тип	PI-p16	
Класс УЗИП в соответствии с ГОСТ Р 51992-2002	III	
Номинальное напряжение	U_N	230 В/50 Гц
Макс. рабочее напряжение	U_C	275 В/50 Гц
Номинальный ток	I_N	16А
Номинальный импульсный разрядный ток (8/20)	I_n	3 кА (L/N, L/PE)
Испытательный импульс	U_{oc}	6 кВ (L/N, L/PE)
Уровень защиты при U_{oc}	U_p	<840 В (L/N) <500 В (L/PE)
Время срабатывания	t_A	<25 нс (L/N) <100 нс (L/PE, N/PE)
Рекомендуемая дополнительная защита		16А
Рабочая температура	ϑ	-5°C – +40°C
Степень защиты		IP 20
Асимметричное затухание фильтра в полосе 0,15 - 30 МГц		мин. 40 дБ 0,15 - 30 МГц мин. 80 дБ 2,5 МГц
Постоянные фильтра	C_x	220 нФ
	C_y	22 нФ
	L	0,4 мГн
Рассеиваемая мощность при температуре 20°C		<3,5 Вт
Вес	m	180гр.
Код по каталогу		30 003

Принципиальная схема PI-p16

