

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - MNT-TV-SAT D - 2882284

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)

Промежуточный штекерный модуль с гнездом, для защиты от импульсных перенапряжений сети питания и сигнальных входов антенн радио- и телевизионных приемников (кабель, наземная антенна, оборудование спутникового телевидения SAT). Кабель прилагается.



Преимущества для Вас

- ✓ Простота эксплуатации
- ✓ Кнопка включения в блоке розеток
- ✓ Контроль температуры защитной цепи
- ✓ Соединение с антенной розеткой с помощью отдельного кабеля
- ✓ Зеленый светодиод для индикации подачи питания
- ✓ Для оконечных устройств

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 073516
GTIN	4046356073516
Вес/шт. (без упаковки)	314,600 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	107 мм
Ширина	63 мм
Глубина	78 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 75 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 75 °C

Общие сведения

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - MNT-TV-SAT D - 2882284

Технические данные

Общие сведения

Материал корпуса	PA 6
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
Может применяться в странах со следующими кодами	D, A, NL, E, S, FIN, TR
Тип монтажа	Вставляется в сетевую розетку
Конструкция	Промежуточный штекер
Направление действие	L/N-PE & Signal Line-Shield-Earth Ground

Защитная цепь источника питания

Тип EN	T3
Номинальное напряжение U_N	230 В AC
Расчетное напряжение разрядника U_C (L-N)	275 В AC
Расчетное напряжение разрядника U_C (L-PE)	360 В AC
Расчетное напряжение разрядника U_C (N-PE)	360 В AC
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Номинальный ток I_L	16 А (30 °C)
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	≤ 1 ВА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 5 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	3 кА ($> 5x$)
Комбинированный импульс U_{oc}	4 кВ
Потребление энергии, симметрично	140 Дж (L-N)
Потребление энергии, асимметрично	220 Дж (L(N)-PE)
Уровень защиты U_p (L-N)	$\leq 1,2$ кВ
Уровень защиты U_p (L-PE)	$\leq 1,5$ кВ
Уровень защиты U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ кВ
Время срабатывания (L-N)	≤ 25 нс
Время срабатывания (L-PE)	≤ 100 нс
Время срабатывания (N-PE)	≤ 100 нс
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световой
Номинал предохранителя, макс.	16 А (gG / B / C)

Подключение (защитная цепь источника питания)

Тип подключения	Штекерный модуль/розетка с заземляющим контактом
Тип подключения ВХОД	Штекерный модуль с защитным контактом
Тип подключения ВЫХОД	Штепсельная розетка с защитным контактом

Защитная цепь информационной техники

Расчетное напряжение разрядника U_C	24 В DC
Расчетный ток	1,5 А (25 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 1 мкА

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - MNT-TV-SAT D - 2882284

Технические данные

Защитная цепь информационной техники

Ток защитного проводника I_{PE}	$\leq 1 \text{ мкА}$
Сопротивление изоляции R_{iso}	$\geq 70 \text{ М}\Omega$
	$\geq 70 \text{ М}\Omega$
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	2,5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-экран)	2,5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (экран-земля)	5 кА
Уровень защиты U_p (жила-экран)	$\leq 700 \text{ В}$ (C2 - 2 кА)
Уровень защиты U_p (экран-земля)	$\leq 1,2 \text{ кВ}$ (C2 - 5 кА)
Время срабатывания t_A (фаза-экран)	$\leq 100 \text{ нс}$
Время срабатывания t_A (экран-земля)	$\leq 100 \text{ нс}$
Вносимое затухание аЕ, асим.	тип. 0,3 дБ ($\leq 2,4 \text{ ГГц} / 75 \Omega$)
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (экран) в системах сопротивлением 75 Ом	тип. 2,5 ГГц
Диапазон частот	0 Гц ... 2400 МГц
Емкость, асимметрич. (экран)	тип. 10 пФ
Номинальный импульсный ток i_{ap} (10/1000)мкс, асим. (экран)	120 А
Остаточное напряжение при I_n (фаза-экран)	$\leq 40 \text{ В}$
Остаточное напряжение при I_n (экран-земля)	$\leq 50 \text{ В}$
Устойчивость к импульсному току (фаза-экранировка)	C2 - 4 кВ / 2 кА
	C3 - 7,5 кВ / 100 А
Устойчивость к импульсному току (экран — земля)	C2 - 10 кВ/5 кА
	C3 - 7,5 кВ/100 А
	D1 - 1 кА
Стабильность переменного тока (фаза-экранировка)	5 А - 1 с
Стабильность переменного тока (экранировка-земля)	10 А - 1 с
Время сброса импульса (фаза-экранировка)	$\leq 4 \text{ с}$

Подключение (защитная цепь информационной техники)

Тип подключения	Соединитель F-типа
Тип подключения ВХОД	Гнездовой разъем F-типа
Тип подключения ВЫХОД	Гнездовой разъем F-типа

Подключение с выравниванием потенциалов для коммуникационной техники

Тип подключения	с использованием штекера с защитным контактом
-----------------	---

Стандарты (защитная цепь информационной техники)

Класс испытания согл. МЭК	C2
	C3
	D1

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - MNT-TV-SAT D - 2882284

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

EAC



RU C-
DE.A*30.B01561