

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - MNT-TAE D - 2882381

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 разъемов оконечных устройств с аналоговым или цифровым телекоммуникационным интерфейсом (VDSL до 50 Мбит/с, на коротких дистанциях (< 300 м) до 80 Мбит/с). Кабель прилагается.

Преимущества для Вас

- ✓ Простота эксплуатации
- ✓ Контроль температуры защитной цепи
- ✓ Компактная защита оконечных устройств
- ✓ Зеленый светодиод для индикации подачи питания



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 073455
GTIN	4046356073455
Вес/шт. (без упаковки)	194,000 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	103 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

Материал корпуса	PA 6
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - MNT-TAE D - 2882381

Технические данные

Общие сведения

Может применяться в странах со следующими кодами	D
Тип монтажа	Вставляется в сетевую розетку
Конструкция	Промежуточный штекер
Направление действие	L/N-PE & Signal Line-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	200 В DC
Расчетный ток	150 мА (25 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 150 мкА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 2 мкА
Сопротивление изоляции R_{iso}	≥ 1 МΩ
	≥ 1 ГΩ
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	1 кА

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - MNT-TAE D - 2882381

Технические данные

Защитная цепь информационной техники

Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	2,5 кА
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный	2,5 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 460 В (C2 - 1 кА)
	≤ 350 В (C3 - 25 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 900 В (C2 - 2 кА)
	≤ 900 В (C3 - 100 А)
Время срабатывания t_d (фаза-фаза)	≤ 25 нс
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 100 нс
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 100 Ом	тип. 4 МГц
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 3 МГц
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 600 Ом	тип. 700 кГц
Емкость (фаза-фаза)	тип. 1 нФ
Емкость (фаза-земля)	тип. 5 пФ
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза)	≤ 360 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-фаза)	≤ 500 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-земля)	≤ 30 В
Остаточное напряжение при I_{ap} (10/1000) мкс (фаза-фаза)	≤ 35 В
Остаточное напряжение при I_{ap} (10/1000) мкс (жила—земля)	≤ 35 В
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	C2 - 2 кВ / 1 кА
	C3 - 25 А
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C2 - 4 кВ / 2 кА
	C3 - 100 А
	D1 - 500 А
Стабильность переменного тока (фаза-фаза)	250 мА - 1 с
Стабильность переменного тока (фаза — земля)	10 А - 1 с
Время сброса импульса (фаза-фаза)	≤ 15 мс

Подключение (защитная цепь информационной техники)

Тип подключения	RJ12-/TAE 6
Тип подключения ВХОД	Гнездо RJ12
Тип подключения ВЫХОД	Розетка TAE 6

Подключение с выравниванием потенциалов для коммуникационной техники

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

Стандарты (защитная цепь информационной техники)

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C2

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - MNT-TAE D - 2882381

Технические данные

Стандарты (защитная цепь информационной техники)

	C3
	D1

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
-----	---	-------------------------
