

Устройство защиты от перенапряжений - TAE-TRAB FM-NFN-AP - 2749628

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>)



Коробка подключения TAE (NFN) для открытой установки, с защитой от перенапряжений, для аналоговых и цифровых телекоммуникационных интерфейсов (VDSL до 50 Мбит/с, на коротких расстояниях (< 300 м) до 100 Мбит/с)

Преимущества для Вас

- ✓ Для монтажа открытой проводки
- ✓ Три гнезда TAE6
- ✓ Подходит для DSL (ADSL2+)
- ✓ Основная область применения: телефонные аппараты, автоответчики, модемы и факсы
- ✓ Только два конечных устройства с кодировкой N и одно с кодировкой F



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	
GTIN	4017918108199
Вес/шт. (без упаковки)	79,600 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	27 мм
Ширина	65 мм
Глубина	80 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Материал корпуса	ABS
------------------	-----

Устройство защиты от перенапряжений - TAE-TRAB FM-NFN-AP - 2749628

Технические данные

Общие сведения

Цвет	кремово-белый
Стандарты для воздушных путей и путей утечки	VDE 0110-1
	МЭК 60664-1
Может применяться в странах со следующими кодами	D
Тип монтажа	AP / настенный монтаж
Конструкция	Розетка для настенного монтажа
Направление действие	Line-Line & Line-Earth Ground

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Класс VDE	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Номинальное напряжение U_N	60 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	185 В DC
Расчетный ток	450 мА ($\leq 40^\circ\text{C}$)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 10 мкА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 6 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (проводник-проводник)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (10/350) мкс	5 кА
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (фаза-фаза)	5 кА
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля)	5 кА
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/1000)мкс (фаза-фаза)	100 А
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/1000)мкс (фаза-земля)	100 А
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/700)мкс (фаза-фаза)	150 А
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/700)мкс (фаза-земля)	150 А
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс. (фаза-фаза), импульсн.	≤ 250 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс. (фаза-земля), импульсн.	≤ 450 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс. (фаза-фаза), статич.	≤ 250 В

Устройство защиты от перенапряжений - TAE-TRAB FM-NFN-AP - 2749628

Технические данные

Защитная цепь

Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 450 В
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 250 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	≤ 250 В (C1 - 1 кВ/500 А)
	≤ 250 В (B2 - 4 кВ / 100 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 500 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	≤ 450 В (C1 - 1 кВ/500 А)
	≤ 400 В (B2 - 4 кВ / 100 А)
Время срабатывания t_d (фаза-фаза)	≤ 1 нс
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 100 нс
Вносимое затухание аЕ, сим.	0,3 дБ (≤ 1 МГц / 150 Ом)
	0,3 дБ (≤ 400 кГц / 600 Ом)
Вносимое затухание аЕ, асим.	0,3 дБ (≤ 400 кГц / 600 Ом)
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 8 МГц
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 600 Ом	тип. 2 МГц
Емкость (фаза-фаза)	тип. 200 пФ ($f=1$ МГц / $V_R=0$ В)
Емкость (фаза-земля)	тип. 15 пФ ($f=1$ МГц / $V_R=0$ В)
Сопротивление на каждую цепь	2,2 Ω 10 %
Ток короткого замыкания, самогасящийся	150 мА
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	C2 - 10 кВ / 5 кА
	C1 - 1 кВ / 500 А
	B2 - 4 кВ / 100 А
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C2 - 10 кВ / 5 кА
	C1 - 1 кВ / 500 А
	B2 - 4 кВ / 100 А
	D1 - 2,5 кА
Стабильность переменного тока (фаза — земля)	5 А - 1 с

Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые клеммы и TAE 6
Тип подключения ВХОД	Винтовые клеммы
Тип подключения ВЫХОД	3x TAE-NFN
Способ подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм
Длина снятия изоляции	6 мм
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²

Устройство защиты от перенапряжений - TAE-TRAB FM-NFN-AP - 2749628

Технические данные

Характеристики клемм

Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение проводника AWG	26 ... 16

Подключение с выравниванием потенциалов

Тип подключения	Винтовые клеммы
Длина снятия изоляции	6 мм
Мин. момент затяжки	0,5 Нм
Сечение гибкого проводника мин.	0,14 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение жесткого проводника мин.	0,14 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение провода AWG мин.	26
Сечение провода AWG макс.	16

Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	МЭК 61643-21
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 61643-21 2002
	МЭК 61643-21 2000

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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

