

Устройство защиты от перенапряжений - PT 2-TELE - 2882828

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>)



Устройство защиты от перенапряжений, состоит из штекерного модуля и базового элемента для защиты двойных жил аналоговых и цифровых телекоммуникационных интерфейсов (VDSL до 50 Мбит/с, на коротких расстояниях (<300м) до 100 Мбит/с).

Описание изделия

Прибор для защиты от импульсных перенапряжений для установки на монтажную рейку, состоит из 2 частей, обеспечивает грубую и тонкую защиту от короткого замыкания параллельных незаземленных проводников для 2-проводных аналоговых телекоммуникационных интерфейсов и грубую защиту от перенапряжений между проводником и землей.

Преимущества для Вас

- ✓ Для приложений ISDN-Uk0 и DSL
- ✓ Для аналоговой телекоммуникации
- ✓ Из двух частей, вставной
- ✓ Широкополосная защита для телекоммуникационных проводов
- ✓ Применение по всему миру
- ✓ Высокая импульсная пропускная способность
- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 046356 115148
GTIN	4046356115148
Вес/шт. (без упаковки)	60,040 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	90 мм
Ширина	17,7 мм
Глубина	65,5 мм
Единица шага	1 TE

Устройство защиты от перенапряжений - PT 2-TELE - 2882828

Технические данные

Размеры

Комбинированный модуль, высота	90 мм
Ширина комбинированного модуля	17,7 мм
Комбинированный модуль, глубина	65,5 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Материал корпуса	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках
Полюсов	2
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	185 В DC
	130 В AC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	185 В DC
	130 В AC
Расчетный ток	450 мА AC (45 °C)
	130 мА DC (45 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 10 мкА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 10 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (проводник-проводник)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Отводимый импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс (жила-жила)	1 кА
Отводимый импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс (жила-земля)	1 кА

Устройство защиты от перенапряжений - PT 2-TELE - 2882828

Технические данные

Защитная цепь

Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	18 кА
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля)	18 кА
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/700)мкс (фаза-фаза)	100 А
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/700)мкс (фаза-земля)	100 А
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), импульсн.	≤ 300 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 300 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), статич.	≤ 300 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 300 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-фаза)	≤ 160 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Остаточное напряжение при I_n (фаза-земля)	≤ 200 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 250 В (B2 - 1 кВ / 25 А)
	≤ 300 В (B2 - 4 кВ / 100 А)
	≤ 270 В (C1 - 1 кВ/500 А)
	≤ 300 В (C2 - 1 кВ / 1 кА))
	≤ 320 В (C2 - 4 кВ / 2 кА)
	≤ 330 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 250 В (B2 - 1 кВ / 25 А)
	≤ 300 В (B2 - 4 кВ / 100 А)
	≤ 270 В (C1 - 1 кВ/500 А)
	≤ 300 В (C2 - 1 кВ / 1 кА))
	≤ 320 В (C2 - 4 кВ / 2 кА)
	≤ 330 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Время срабатывания t_d (фаза-фаза)	≤ 500 нс
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 500 нс
Вносимое затухание аЕ, сим.	тип. 0,4 дБ (≤ 5 МГц / 100 Ом)
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 100 Ом	тип. 20 МГц
Емкость (фаза-фаза)	тип. 30 пФ ($f=1$ МГц / $V_R=0$ В)
Емкость (фаза-земля)	тип. 30 пФ ($f=1$ МГц / $V_R=0$ В)
Сопротивление на каждую цепь	$2,2 \Omega \pm 10 \%$
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	B2 - 4 кВ / 100 А
	C1 - 1 кВ / 500 А
	C2 - 10 кВ / 5 кА
	C3 - 25 А
	D1 - 1 кА
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	B2 - 4 кВ / 100 А

Устройство защиты от перенапряжений - PT 2-TELE - 2882828

Технические данные

Защитная цепь

	C1 - 1 кВ / 500 А
	C2 - 10 кВ / 5 кА
	C3 - 25 А
	D1 - 1 кА

Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы
Тип подключения ВХОД	Винтовые клеммы
Тип подключения ВЫХОД	Винтовые клеммы
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 4 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12

Стандарты и предписания

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

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

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 477688

Устройство защиты от перенапряжений - PT 2-TELE - 2882828

Сертификаты

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 477688

EAC



EAC-Zulassung

EAC



RU C-
DE.A*30.B01561

cULus Listed

