

Устройство защиты от перенапряжений - PT-IQ-1X2-TELE-UT - 2800769

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, со встроенной многоступенчатой индикацией состояния на модуле, для защиты сдвоенных проводников аналоговых и цифровых телекоммуникационных интерфейсов (VDSL до 50 Мбит/с, на коротких дистанциях (< 300м) до 100 Мбит/с).



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 645072
GTIN	4046356645072
Вес/шт. (без упаковки)	78,000 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	91,1 мм
Ширина	17,7 мм
Глубина	77,5 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)
Единица шага	1 TE

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Высота	≤ 4000 м (amsl (выше уровня моря))
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

Устройство защиты от перенапряжений - PT-IQ-1X2-TELE-UT - 2800769

Технические данные

Общие сведения

Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках
Направление действие	Line-Line & Line-Earth Ground

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C2
	C3
	D1
	B2
Класс VDE	C1
	C2
	C3
	D1
	B2
Номинальное напряжение U_N	180 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	180 В DC
Расчетный ток	150 мА (25 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 1 мкА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 1 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-земля)	2,5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 290 В (B2 -100 A)
	≤ 290 В (C1 - 1 кВ)
	≤ 290 В (C2 - 10 кВ)
	≤ 300 В (C2 - 10 кА)
	≤ 290 В (C3 - 50 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 500 В (B2 -100 A)
	≤ 600 В (C1 - 1 кВ)
	≤ 600 В (C2 - 10 кВ)
	≤ 650 В (C2 - 10 кА)
	≤ 700 В (C3 - 50 А)
Время срабатывания t_d (фаза-фаза)	≤ 1 нс
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 100 нс
Вносимое затухание аЕ, сим.	тип. 0,3 дБ (≤ 5 МГц / 150 Ом)
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 25 МГц

Устройство защиты от перенапряжений - PT-IQ-1X2-TELE-UT - 2800769

Технические данные

Защитная цепь

Емкость (фаза-фаза)	тип. 60 пФ
Сопротивление на каждую цепь	1,2 Ω $\pm$ 5 %
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световая, многоступенчатая
Номинал предохранителя, макс.	150 mA (инертного типа)
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	C1 - 500 A
	C2 - 10 kA
	C3 - 50 A
	B2 - 100 A
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C1 - 500 A
	C2 - 10 kA
	C3 - 50 A
	B2 - 100 A
	D1 - 2,5 kA
Время сброса импульса (фаза-фаза)	$\leq$ 30 мс

Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы
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 + A1:2008 + A2:2012
	EN 61643-21 2001 + A1:2009 + A2:2013
	EN 61000-6-2 2005
	EN 61000-6-3 2007 + A1:2011

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

Устройство защиты от перенапряжений - PT-IQ-1X2-TELE-UT - 2800769

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / 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

cUL Listed



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

FILE E 477688

cULus Listed

