

# Устройство защиты от перенапряжений - TTC-6-2X1-M-24DC-PT-I - 2906729

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 со встроенным индикатором состояния и ножевыми размыкателями для двух сигнальных проводников с общим опорным потенциалом, например Digital IN/OUT.

## Преимущества для Вас

- ✓ Компактная установка благодаря небольшой ширине всего 6,2 мм
- ✓ Сигнализация без дополнительной энергии при помощи механического индикатора статуса
- ✓ Быстрая установка устройств защиты от перенапряжений без использования инструмента благодаря технологии подключения Push-in
- ✓ Опциональный модуль удаленного оповещения контролирует до 40 устройств без дополнительной разводки
- ✓ Простое прерывание сигнальных цепей вертикальным ножевым размыкателем с целью выполнения обслуживания
- ✓ Безопасная эксплуатация при перегрузке благодаря встроенному механизму разъединения



## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 134611
GTIN	4055626134611
Вес/шт. (без упаковки)	30,990 GRM

## Технические данные

### Размеры

Высота	105,8 мм
Ширина	6,2 мм +0,1 мм
Глубина	83,5 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)

### Окружающие условия

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

# Устройство защиты от перенапряжений - TTC-6-2X1-M-24DC-PT-I - 2906729

## Технические данные

### Окружающие условия

Высота	≤ 4000 м (amsl (выше уровня моря))
Степень защиты	IP20

### Общие сведения

Материал корпуса	PBT
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	серый цвет A RAL 7042
Тип монтажа	Монтажная рейка: TH 35 - 7,5 mm
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground

### Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C2
	C3
	D1
Номинальное напряжение $U_N$	24 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$	30 В DC
	21 В AC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Эффективный рабочий ток $I_C$ при $U_C$	≤ 5 мкА
Ток защитного проводника $I_{PE}$	≤ 10 мкА
Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Отводимый импульсный ток $I_{imp}$ (10/350) мкс (жила-земля)	0,5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки $I_{total}$ (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты $U_p$ (жила-земля)	≤ 140 В (C1 - 1 кВ/500 А)
	≤ 130 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	≤ 45 В (C3 - 25 А)
	≤ 50 В (C3 - 100 А)
Уровень защиты $U_p$ , статический (жила-земля)	≤ 55 В (C1 - 1 кВ/500 А)
	≤ 80 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Время срабатывания tA (фаза-земля)	≤ 1 нс
Вносимое затухание aE, асим.	тип. 0,3 дБ (≤ 270 кГц / 150 Ω)
Максимальная частота fg (3 дБ), асим. (PE) в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 960 кГц
Емкость (фаза-земля)	тип. 2,2 нФ
Сопротивление на каждую цепь	1,65 Ω ±20 %
Номинал предохранителя, макс.	630 мА (FF)
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C1 - 1 кВ / 500 А
	C2 - 10 кВ / 5 кА

# Устройство защиты от перенапряжений - TTC-6-2X1-M-24DC-PT-I - 2906729

## Технические данные

### Защитная цепь

	C3 - 100 A
	D1 - 500 A
Время сброса импульса (фаза-земля)	≤ 300 мс

### Дополнительные технические данные

Макс. отводимый импульсный ток I <sub>общ. макс.</sub> (8/20) мкс	20 кА (1x)
---	------------

### Характеристики клемм

Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12

### Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-21 2000 + поправка 2001 + A1:2008, измененный + A2:2012
	EN 61643-21 2001 + A1:2009 + A2:2013

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	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

DNV GL / CSA / UL Listed / CSAus / cCSAus

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE000027G
--------	--	---	------------

## Устройство защиты от перенапряжений - TTC-6-2X1-M-24DC-PT-I - 2906729

### Сертификаты

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	70136717
UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 138168
CSAus		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	70136717
cCSAus			