

# Устройство защиты от перенапряжений - TTC-6-GDT-D-60AC-UT-I - 2906846

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 грубой защиты от перенапряжений со встроенным индикатором состояния для 2-проводной сигнальной цепи без потенциала земли.

## Преимущества для Вас

- ✓ Компактная установка благодаря небольшой ширине всего 6,2 мм
- ✓ Сигнализация без дополнительной энергии при помощи механического индикатора статуса
- ✓ Опциональный модуль удаленного оповещения контролирует до 40 устройств без дополнительной разводки
- ✓ Безопасная эксплуатация при перегрузке благодаря встроенному механизму разъединения
- ✓ Грубая защита от перенапряжений при помощи газонаполненного разрядника



## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 137025
GTIN	4055626137025
Вес/шт. (без упаковки)	21,210 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

## Технические данные

### Размеры

Высота	92 мм
Ширина	6,2 мм
Глубина	69,5 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-GDT-D-60AC-UT-I - 2906846

## Технические данные

### Окружающие условия

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

### Общие сведения

Материал корпуса	PBT
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	серый цвет A RAL 7042
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный
Направление действие	Line-Earth Ground

### Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C2
	C3
	D1
Номинальное напряжение $U_N$	60 В AC
Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$	75 В AC
Расчетный ток	2 А (60 °C)
Эффективный рабочий ток $I_C$ при $U_C$	≤ 1 мкА
Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс (проводник-проводник)	5 кА
Отводимый импульсный ток $I_{imp}$ (10/350) мкс (жила-жила)	0,5 кА
Уровень защиты $U_p$ (жила-жила)	≤ 800 В (C1 - 2 кВ)
	≤ 1 кВ (C2 - 10 кВ)
	≤ 800 В (C3 - 25 А)
	≤ 900 В (C3 - 100 А)
Время срабатывания $t_d$ (фаза-фаза)	≤ 100 нс
Вносимое затухание аЕ, сим.	тип. 0,3 дБ (≤ 8 МГц / 150 Ω)
	тип. 0,3 дБ (≤ 30 МГц / 50 Ω)
Максимальная частота $f_g$ (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 50 Ом	тип. 130 МГц
Максимальная частота $f_g$ (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 25 МГц
Емкость (фаза-фаза)	5 пФ
Сопротивление на каждую цепь	≤ 100 мΩ
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световой
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	C1 - 1 кА
	C2 - 5 кА
	C3 - 100 А

# Устройство защиты от перенапряжений - TTC-6-GDT-D-60AC-UT-I - 2906846

## Технические данные

### Защитная цепь

	D1 - 500 A
Время сброса импульса (фаза-фаза)	≤ 1 мс

### Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
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-GDT-D-60AC-UT-I - 2906846

### 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	