

Устройство защиты от перенапряжений - TTC-3-1X2-24DC-PT - 2907325

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 для 2-проводной сигнальной цепи без потенциала земли, напр. токовых контуров 0(4) ... 20 мА, с поддержкой HART.

Преимущества для Вас

- ✓ Очень компактная установка благодаря самой малой ширине всего 3,5 мм
- ✓ Быстрая установка устройств защиты от перенапряжений без использования инструмента благодаря технологии подключения Push-in



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	
GTIN	4055626199917
Вес/шт. (без упаковки)	19,500 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	106 мм
Ширина	3,5 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
Высота	≤ 4000 м (amsl (выше уровня моря))
Степень защиты	IP20 (с торцевой крышкой)

Общие сведения

Материал корпуса	PBT
------------------	-----

Устройство защиты от перенапряжений - TTC-3-1X2-24DC-PT - 2907325

Технические данные

Общие сведения

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	250 мА (70 °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)	5 кА
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-жила)	≤ 50 В (C1 - 500 В / 250 А)
	≤ 70 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	≤ 45 В (C3 - 30 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 1000 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	≤ 1000 В (C3 - 100 А)
Уровень защиты U_p , статический (жила-жила)	≤ 50 В (C1 - 1 кВ/500 А)
Время срабатывания t_d (фаза-фаза)	≤ 1 нс
Вносимое затухание аЕ, сим.	тип. 0,3 дБ (≤ 600 кГц / 150 Ω)
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 2,4 МГц
Емкость (фаза-фаза)	тип. 1 нФ
Сопротивление на каждую цепь	2,2 $\Omega \pm 10\%$
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	C1 - 500 В / 250 А
	C2 - 10 кВ / 5 кА
	C3 - 30 А
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C2 - 10 кВ / 5 кА
	C3 - 100 А

Устройство защиты от перенапряжений - TTC-3-1X2-24DC-PT - 2907325

Технические данные

Защитная цепь

	D1 - 500 A
Время сброса импульса (фаза-фаза)	≤ 30 мс

Характеристики клемм

Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм ² ... 1 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 16

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		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE000027G
--------	---	---	------------

Устройство защиты от перенапряжений - TTC-3-1X2-24DC-PT - 2907325

Сертификаты

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