Устройство защиты от перенапряжений - TT-2/2-M-24DC - 2920722

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)

Электротехническая клемма с двухступенчатой защитой от импульсных перенапряжений двух сигнальных проводников с общим опорным потенциалом, ножевые разъединители в обеих сигнальных цепях, раздельное подключение PE, номинальное напряжение: 24 В DC

Преимущества для Вас

- Варианты с ножевыми размыкателями и без них
- Защита двух сигнальных проводников с общим опорным потенциалом
- Многоуровневые электротехнические клеммы с винтовыми зажимами
- Разблокирование сигнальных цепей ножевым размыкателем

Коммерческие данные

Упаковочная единица	14 stk
GTIN	4 046356 182850
GTIN	4046356182850
Вес/шт. (без упаковки)	32,880 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	94,8 мм
Ширина	6,2 мм
Глубина	69,1 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Степень защиты	IP20 (с торцевой крышкой)

Общие сведения

Материал корпуса	PA 6.6

Устройство защиты от перенапряжений - TT-2/2-M-24DC - 2920722

Технические данные

Общие сведения

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Конструкция	Двухъярусные клеммы с PE-основанием - раздельное подключение PE
Полюсов	2
Направление действие	Line-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	300 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 (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)	500 A
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Номинальный импульсный ток Ian (10/1000)мкс (фаза-земля)	30 A
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 45 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 45 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-земля)	≤ 45 В
Остаточное напряжение при Ian (10/1000) мкс (жила—земля)	≤ 50 В
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 55 В (C1 - 500 В / 250 A)
	≤ 85 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Время срабатывания tA (фаза-земля)	≤ 1 нс
Вносимое затухание aE, асим.	тип. 0,5 дБ (≤1,5 МГц / 50 Ω)
	тип. 0,2 дБ (≤ 400 кГц / 150 Ом)
Максимальная частота fg (3 дБ), асим. (PE) в системах сопротивлением 50 Ом	тип. 6 МГц
Максимальная частота fg (3 дБ), асим. (PE) в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 2,5 МГц
Емкость (фаза-земля)	< 2,5 нФ
Сопротивление на каждую цепь	4,7 Ω ±20 %

Устройство защиты от перенапряжений - TT-2/2-M-24DC - 2920722

Технические данные

Защитная цепь

Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Номинал предохранителя, макс.	315 мА (T)
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C1 - 500 В / 250 А
	C2 - 10 кВ / 5 кА
	D1 - 500 А

Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы
Тип подключения ВХОД	Винтовые клеммы
Тип подключения ВЫХОД	Винтовые клеммы
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,6 Нм
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 4 мм²
Сечение проводника AWG	24 ... 14

Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	EN 61643-21 2001
	МЭК 61643-21 2000

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 / EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Устройство защиты от перенапряжений - TT-2/2-M-24DC - 2920722

Сертификаты

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 138168
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU C-DE.A*30.B01561

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com