

Устройство защиты от перенапряжений - TT-2-PE/S1-M-24DC - 2920638

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>)



Двухъярусная электротехническая клемма с двухступенчатой защитой от импульсных перенапряжений для одной двухпроводной сигнальной цепи, чувствительной к общему сопротивлению, ножевые разъединители в обеих сигнальных цепях, раздельное подключение PE, номинальное напряжение: 24 В постоянного тока.

Преимущества для Вас

- ✓ Варианты с ножевыми размыкателями и без них
- ✓ Защита двухпроводных цепей без потенциала земли, в которых установка дополнительных сопротивлений для развязки ступеней защиты может вызвать проблемы
- ✓ Многоуровневые электротехнические клеммы с винтовыми зажимами
- ✓ Разблокирование сигнальных цепей ножевым размыкателем



Коммерческие данные

Упаковочная единица	14 stk
GTIN	
GTIN	4046356160186
Вес/шт. (без упаковки)	32,290 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)

Устройство защиты от перенапряжений - TT-2-PE/S1-M-24DC - 2920638

Технические данные

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
Конструкция	Двухъярусные клеммы с РЕ-основанием - отдельное подключение РЕ
Полюсов	2
Направление действие	Line-Line & 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	10 А (40 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 5 мкА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 2 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (проводник-проводник)	300 А
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Отводимый импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс (жила-земля)	500 А
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/1000)мкс (фаза-фаза)	60 А
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/1000)мкс (фаза-земля)	100 А
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), импульсн.	≤ 45 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 650 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), статич.	≤ 45 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 650 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-фаза)	≤ 55 В
Остаточное напряжение при I_{ap} (10/1000) мкс (фаза-фаза)	≤ 50 В
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 50 В (C1 - 500 В / 250 А)
Время срабатывания t_d (фаза-фаза)	≤ 1 нс
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 100 нс
Вносимое затухание аЕ, сим.	тип. 0,1 дБ (≤1 МГц / 50 Ом)

Устройство защиты от перенапряжений - TT-2-PE/S1-M-24DC - 2920638

Технические данные

Защитная цепь

	тип. 0,1 дБ (≤ 400 кГц / 150 Ом)
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 50 Ом	тип. 7 МГц
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 2 МГц
Емкость (фаза-фаза)	$< 2,5$ нФ
Сопротивление на каждую цепь	< 5 мΩ
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Номинал предохранителя, макс.	10 А (gL/gG/C)
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	C1 - 500 В / 250 А
	C3 - 25 А
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	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 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 4 мм ²
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

DNV GL / UL Listed / EAC / EAC

Устройство защиты от перенапряжений - TT-2-PE/S1-M-24DC - 2920638

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

DNV GL



<http://exchange.dnv.com/tari/>

TAE00001N7

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