

Устройство защиты от перенапряжений - TT-2-PE/S1- 24DC - 2839538

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, отдельное подключение РЕ, 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	10 stk
GTIN	
GTIN	4017918183189
Вес/шт. (без упаковки)	21,840 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	79,6 мм
Ширина	6,2 мм
Глубина	54,6 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-PE/S1- 24DC - 2839538

Технические данные

Общие сведения

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
Стандарты для воздушных путей и путей утечки	МЭК 60664-1
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Конструкция	Двухъярусные клеммы с PE-основанием - раздельное подключение PE
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	≤ 1 мкА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 1 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_{an} (10/1000)мкс (фаза-фаза)	60 А
Номинальный импульсный ток I_{an} (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.	≤ 700 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), статич.	≤ 45 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 700 В
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 50 В (C1 - 500 В / 250 А)
	≤ 45 В (C3 - 10 А)
	≤ 50 В (C3 - 25 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 900 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	≤ 650 В (C1 - 1 кВ/500 А)
	≤ 850 В (C3 - 25 А)
	≤ 850 В (D1 - 500 А)
Время срабатывания t_d (фаза-фаза)	≤ 1 нс

Устройство защиты от перенапряжений - TT-2-PE/S1- 24DC - 2839538

Технические данные

Защитная цепь

Время срабатывания tA (фаза-земля)	≤ 100 нс
Вносимое затухание aE, сим.	тип. 0 дБ (≤1 МГц / 50 Ом)
	тип. 0 дБ (≤ 200 кГц / 150 Ом)
Максимальная частота fg (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 50 Ом	тип. 6 МГц
Максимальная частота fg (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 2,2 МГц
Емкость (фаза-фаза)	< 4 нФ
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Номинал предохранителя, макс.	10 А (Т / МЭК 60127-2/3)
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	C1 - 500 В / 250 А
	C3 - 25 А
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C1 - 1 кВ / 500 А
	C2 - 10 кВ / 5 кА
	C3 - 25 А
	D1 - 500 А
Стабильность переменного тока (фаза-фаза)	1 А - 1 с
Стабильность переменного тока (фаза — земля)	1 А - 1 с

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 + A1:2009
	МЭК 61643-21 2000 + A1:2008

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Устройство защиты от перенапряжений - TT-2-PE/S1- 24DC - 2839538

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / UL Listed / EAC / EAC

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