

# Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-M-2/2-24DC - 2858917

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>)



TERMITRAB, клеммный блок с пружинными зажимами, со встроенной защитой от перенапряжений и разъединителями, для монтажа на NS 35/7.5, напряжение  $U_N$  24 В DC, ширина клеммного модуля: 6,2 мм, ширина крышки: 2,2 мм

## Преимущества для Вас

- Разблокирование сигнальных цепей ножевым размыкателем
- Многоступенчатые электротехнические клеммы с пружинными зажимами



## Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 938017
GTIN	4017918938017
Вес/шт. (без упаковки)	28,790 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

## Технические данные

### Размеры

Высота	100 мм
Ширина	6,2 мм
Глубина	65,1 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C
Высота	макс. 2000 м
Степень защиты	IP20

### Общие сведения

Материал корпуса	PA 6.6
------------------	--------

# Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-M-2/2-24DC - 2858917

## Технические данные

### Общие сведения

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-2
Цвет	черный
Стандарты для воздушных путей и путей утечки	EN 60664-1
	МЭК 60664-1
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Конструкция	Двухъярусные клеммы с ножевым контактом
Полюсов	2
Направление действие	Line-Earth Ground

### Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C2
	C3
	D1
Класс VDE	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 (45 °C)
Эффективный рабочий ток $I_C$ при $U_C$	$\leq 10$ мкА (на цепь)
Потребляемая мощность в режиме ожидания $P_k$	$\leq 1,86$ ВА
Ток защитного проводника $I_{PE}$	$\leq 20$ мкА
Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Отводимый импульсный ток $I_{imp}$ (10/350) мкс	1 кА (на цепь)
Общий максимальный импульсный ток утечки $I_{total}$ (8/20) мкс	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки $I_{total}$ (10/350) мкс	2 кА
Импульсный ток утечки $I_{max}$ (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля)	5 кА
Номинальный импульсный ток $I_{ap}$ (10/1000) мкс (фаза-земля)	100 А
	200 А (Суммарн.)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	$\leq 40$ В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	$\leq 40$ В
Остаточное напряжение при $I_n$ (фаза-земля)	$\leq 40$ В
Остаточное напряжение при $I_{ap}$ (10/1000) мкс (жила—земля)	$\leq 45$ В

## Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-M-2/2-24DC - 2858917

### Технические данные

#### Защитная цепь

Уровень защиты $U_p$ (жила-земля)	$\leq 80$ В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	$\leq 40$ В (статическая)
Время срабатывания tA (фаза-земля)	$\leq 1$ нс
Вносимое затухание aE, асим.	тип. 0,6 дБ (500 кГц / 50 $\Omega$ )
	тип. 0,1 дБ (170 кГц / 150 $\Omega$ )
	тип. 0,1 дБ (40 кГц / 600 $\Omega$ )
Максимальная частота fg (3 дБ), асим. (PE) в системах сопротивлением 50 Ом	тип. 3 МГц
Максимальная частота fg (3 дБ), асим. (PE) в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 1 МГц
Максимальная частота fg (3 дБ), асим. (PE) в системах сопротивлением 600 Ом	тип. 250 кГц
Емкость (фаза-земля)	2 нФ
Сопротивление на каждую цепь	9,4 $\Omega \pm 10$ %
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Номинал предохранителя, макс.	315 мА
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C2 - 10 кВ / 5 кА
	D1 - 1 кА
	C3 - 100 А

#### Характеристики клемм

Тип подключения	Пружинный зажим
Тип подключения ВХОД	Пружинные контакты
Тип подключения ВЫХОД	Пружинные контакты
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 ... 14

#### Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	IEC 61643-21/A1 2008
	EN 61643-21/A1 2009

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

### Сертификаты

#### Сертификаты

## Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-M-2/2-24DC - 2858917

### Сертификаты

---

Сертификаты

DNV GL / UL Listed / EAC / EAC

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

### Подробности сертификации

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE00001N7
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
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU C- DE.A*30.B01561

---