

## Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-M-2-PE-24AC - 2858920

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

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



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 938147
GTIN	4017918938147
Вес/шт. (без упаковки)	30,620 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-PE-24AC - 2858920

## 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-Line & 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 AC
Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$	45 В DC
	31 В AC
Расчетный ток	350 мА (45 °C)
Эффективный рабочий ток $I_C$ при $U_C$	$\leq 10$ мкА
Ток защитного проводника $I_{PE}$	$\leq 2$ 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	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-фаза)	5 кА
Импульсный ток утечки $I_{max}$ (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля)	5 кА
Номинальный импульсный ток $I_{ap}$ (10/1000)мкс (фаза-фаза)	100 А
Номинальный импульсный ток $I_{ap}$ (10/1000)мкс (фаза-земля)	200 А (Суммарн.)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), импульсн.	$\leq 55$ В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	$\leq 600$ В

# Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-M-2-PE-24AC - 2858920

## Технические данные

### Защитная цепь

Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), статич.	≤ 55 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 600 В
Остаточное напряжение при I <sub>n</sub> (фаза-фаза)	≤ 55 В
Уровень защиты U <sub>p</sub> (жила-жила)	≤ 80 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	≤ 40 В (стат.)
Уровень защиты U <sub>p</sub> (жила-земля)	≤ 600 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Время срабатывания t <sub>d</sub> (фаза-фаза)	≤ 1 нс
Время срабатывания tA (фаза-земля)	≤ 100 нс
Вносимое затухание αE, сим.	тип. 1 дБ (400 кГц / 50 Ом)
	тип. 0,4 дБ (170 кГц / 150 Ω)
	тип. 0,1 дБ (40 кГц / 600 Ом)
Максимальная частота f <sub>g</sub> (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 50 Ом	3,5 МГц
Максимальная частота f <sub>g</sub> (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 150 Ом	1,1 МГц
Максимальная частота f <sub>g</sub> (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 600 Ом	тип. 280 кГц
Емкость (фаза-фаза)	2 нФ
Емкость (фаза-земля)	2 пФ
Сопротивление на каждую цепь	6,6 Ω ±20 %
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Номинал предохранителя, макс.	370 мА
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	C2 - 10 кВ / 5 кА
	C3 - 100 А
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
---------------------------------	----------------------

# Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-M-2-PE-24AC - 2858920

## Технические данные

### Стандарты и предписания

	EN 61643-21/A1 2009
--	---------------------

### 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

#### 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
-----	--	--	---------------------