

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-M-2-PE-24DC - 2858904

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 938024 |
| GTIN | 4017918938024 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 28,830 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-24DC - 2858904

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 DC |
| Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C | 30 В DC |
| | 21 В AC |
| Расчетный ток | 350 мА (45 °C) |
| Эффективный рабочий ток I_C при U_C | ≤ 10 мкА |
| Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k | $\leq 1,78$ ВА |
| Ток защитного проводника I_{PE} | ≤ 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_{an} (10/1000)мкс (фаза-фаза) | 100 А |
| Номинальный импульсный ток I_{an} (10/1000)мкс (фаза-земля) | 200 А (Суммарн.) |
| Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), импульсн. | ≤ 40 В |

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-M-2-PE-24DC - 2858904

Технические данные

Защитная цепь

| | |
|---|--------------------------------|
| Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн. | ≤ 600 В |
| Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), статич. | ≤ 40 В |
| Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич. | ≤ 600 В |
| Остаточное напряжение при I _n (фаза-фаза) | ≤ 40 В |
| Уровень защиты U _p (жила-жила) | ≤ 60 В (C2 - 10 кВ / 5 кА) |
| | ≤ 40 В (стат.) |
| Уровень защиты U _p (жила-земля) | ≤ 600 В (C2 - 10 кВ / 5 кА) |
| Время срабатывания t _d (фаза-фаза) | ≤ 1 нс |
| Время срабатывания tA (фаза-земля) | ≤ 100 нс |
| Вносимое затухание aE, сим. | тип. 1 дБ (400 кГц / 50 Ом) |
| | тип. 0,4 дБ (150 кГц / 150 Ом) |
| | тип. 0,1 дБ (30 кГц / 600 Ом) |
| Максимальная частота fg (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 50 Ом | тип. 3 МГц |
| Максимальная частота fg (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 150 Ом | тип. 1 МГц |
| Максимальная частота fg (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 600 Ом | тип. 250 кГц |
| Емкость (фаза-фаза) | 4 нФ |
| Емкость (фаза-земля) | 2 пФ |
| Сопротивление на каждую цепь | 6,6 Ω ±10 % |
| 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 ² ... 2,5 мм ² |
| Сечение жесткого провода | 0,2 мм ² ... 4 мм ² |
| Сечение проводника AWG | 24 ... 14 |

Стандарты и предписания

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-M-2-PE-24DC - 2858904

Технические данные

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 (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 | | 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 |
|-----|--|--|---------------------|