

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-2/2-24DC - 2858881

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>)




Клеммный блок с пружинными зажимами, со встроенной защитой от импульсных перенапряжений, 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 939137
GTIN	4017918939137
Вес/шт. (без упаковки)	22,950 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	100 мм
Ширина	6,2 мм
Глубина	63,5 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C
Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Материал корпуса	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-2/2-24DC - 2858881

Технические данные

Общие сведения

Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Конструкция	Двухъярусные клеммы
Полюсов	2
Направление действие	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	300 мА (45 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 10 мкА (на цепь)
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 20 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА (на цепь)
	10 кА (Суммарн.)
Отводимый импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс (жила-земля)	1 кА (на цепь)
	2 кА (Суммарн.)
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 (на цепь)
	10 кА (Суммарн.)
Номинальный импульсный ток I_{an} (10/1000) мкс (фаза-земля)	100 А (на цепь)
	200 А (Суммарн.)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 40 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 40 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-земля)	≤ 40 В
Остаточное напряжение при I_{an} (10/1000) мкс (жила—земля)	≤ 45 В
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 80 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Уровень защиты U_p , статический (жила-земля)	≤ 40 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 1 нс
Вносимое затухание a_E , асим.	тип. 0,6 дБ (500 кГц / 50 Ω)
	тип. 0,1 дБ (170 кГц / 150 Ω)
	тип. 0,1 дБ (40 кГц / 600 Ω)
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (PE) в системах сопротивлением 50 Ом	тип. 3 МГц

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-2/2-24DC - 2858881

Технические данные

Защитная цепь

Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (PE) в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 1 МГц
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (PE) в системах сопротивлением 600 Ом	тип. 250 кГц
Емкость (фаза-земля)	тип. 2 нФ
Сопротивление на каждую цепь	9,4 Ω \pm 20 %
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Номинал предохранителя, макс.	315 мА (Т)
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C2 - 10 кВ / 5 кА
	C3 - 100 А
	D1 - 1 кА

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

Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-21 2000 + А1:2008, измененный
	EN 61643-21 2001 + А1:2009

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

Сертификаты


DNV GL / UL Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-2/2-24DC - 2858881

Сертификаты

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
-----------	---	---	---------------