

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-2-PE-24DC - 2858878

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 939120
GTIN	4017918939120
Вес/шт. (без упаковки)	26,150 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	100 мм
Ширина	6,2 мм
Глубина	63,5 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
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	черный

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-2-PE-24DC - 2858878

Технические данные

Общие сведения

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
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	≤ 1,94 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
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс. (фаза-земля), импульсн.	≤ 600 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс. (фаза-фаза), статич.	≤ 40 В

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-2-PE-24DC - 2858878

Технические данные

Защитная цепь

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	3 МГц
Максимальная частота fg (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 150 Ом	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 ±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 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	IEC 61643-21/A1 2008
	EN 61643-21/A1 2009

Environmental Product Compliance

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-2-PE-24DC - 2858878

Технические данные

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

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