

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-2/2-S-24DC - 2920735

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



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 046356 168373
GTIN	4046356168373
Вес/шт. (без упаковки)	25,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

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
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Материал корпуса	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	черный
Стандарты для воздушных путей и путей утечки	EN 60664-1
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Конструкция	Двухъярусные клеммы
Полюсов	2
Направление действие	Line-Earth Ground

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-2/2-S-24DC - 2920735

Технические данные

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C3
Класс VDE	C1
	C3
Номинальное напряжение U_N	24 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	30 В DC
	21 В AC
Расчетный ток	10 А (50 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 5 мкА (DC)
	≤ 20 мкА (60 Гц)
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 10 мкА (DC)
	≤ 40 мкА (60 Гц)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	310 А (на цепь)
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	620 А
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/1000) мкс (фаза-земля)	62 А (на цепь)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 45 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 45 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-земля)	≤ 48 В
Остаточное напряжение при I_{ap} (10/1000) мкс (жила—земля)	≤ 48 В
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 45 В (C1 - 250 А)
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 1 нс
Вносимое затухание a_E , асим.	тип. 0,3 дБ (≤ 1 МГц / 50 Ом)
	тип. 0,1 дБ (≤ 150 кГц / 150 Ω)
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (земля) в системах сопротивлением 50 Ом	тип. 3 МГц
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (земля) в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 500 кГц
Емкость (фаза-земля)	≤ 2 нФ
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Номинал предохранителя, макс.	10 А (Т)
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C1 - 500 В / 250 А
	C3 - 25 А
Стабильность переменного тока (фаза — земля)	2 А - 5х 1 с

Характеристики клемм

Тип подключения	Пружинный зажим
Тип подключения ВХОД	Пружинные контакты
Тип подключения ВЫХОД	Пружинные контакты
Длина снятия изоляции	8 мм

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-2/2-S-24DC - 2920735

Технические данные

Характеристики клемм

Сечение гибкого провода	0,5 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение жесткого провода	0,5 мм ² ... 4 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12

Стандарты и предписания

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

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
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 / 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			RU C- DE.A*30.B01561
-----	--	--	-------------------------

