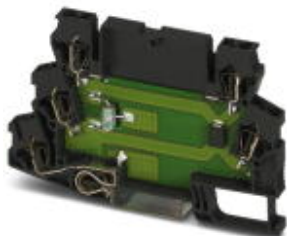


Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-2-PE/ S1-24DC - 2801055

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>)



Двухъярусная электротехническая клемма с двухступенчатой защитой от импульсных перенапряжений для одной двухпроводной сигнальной цепи, чувствительной к общему сопротивлению, отдельное подключение РЕ, номинальное напряжение: 24 В постоянного тока.



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 046356 678704
GTIN	4046356678704
Вес/шт. (без упаковки)	20,830 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	100 мм
Ширина	6,2 мм
Глубина	63,5 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Высота	макс. 2000 м
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	МЭК 60664-1
Примечание воздушные пути и пути утечки	2007
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-2-PE/ S1-24DC - 2801055

Технические данные

Общие сведения

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 (21 В AC)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	30 В DC
	21 В AC
Расчетный ток	350 мА
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 1 мкА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 1 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (проводник-проводник)	300 А
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Отводимый импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс	500 А (на цепь)
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/1000)мкс (фаза-фаза)	10 А
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/1000)мкс (фаза-земля)	50 А
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс. (фаза-фаза), статич.	≤ 45 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс. (фаза-земля), статич.	≤ 950 В
Ограничение выходного напряжения при (8/20) мкс. (фаза-фаза)	≤ 50 В (при 300 А)
Ограничение выходного напряжения при (8/20) мкс. (фаза-земля)	≤ 950 В (при 5 кА)
Остаточное напряжение при I_n (фаза-фаза)	≤ 50 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-земля)	≤ 950 В
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 50 В (C1 - 0,6 кВ / 300 А)
	≤ 45 В (C3 - 10 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 950 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	≤ 950 В (C3 - 50 А)
Время срабатывания t_d (фаза-фаза)	≤ 1 нс
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 100 нс

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-2-PE/ S1-24DC - 2801055

Технические данные

Защитная цепь

Вносимое затухание aE, сим.	тип. 0,1 дБ (500 кГц / 50 Ω)
	тип. 0,1 дБ (200 кГц / 150 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
Емкость (фаза-фаза)	≤ 2 нФ
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Номинал предохранителя, макс.	370 мА
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	C1 - 0,6 кВ / 300 А
	C3 - 10 А, 50 А
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C2 - 10 кВ / 5 кА
	D1 - 500 А
Стабильность переменного тока (фаза — земля)	5 А - 1 с (тип.)

Характеристики клемм

Тип подключения	Пружинный зажим
Тип подключения ВХОД	Пружинные контакты
Тип подключения ВЫХОД	Пружинные контакты
Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 4 мм²
Сечение проводника AWG	24 ... 12

Стандарты и предписания

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-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / UL Listed / EAC

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-2-PE/ S1-24DC - 2801055

Сертификаты

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