

## Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X2- 5DC-ST - 2838241

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>)



Защитный штекер PT, со схемой защиты для двух 2-проводных сигнальных цепей Ex i без потенциала земли. Номинальное напряжение: 5 В DC. Совместимость с HART

### Преимущества для Вас

- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER
- ✓ Устанавливается вместе с базовым элементом PT 2x2...-BE
- ✓ Конструкция из двух частей упрощает обслуживание
- ✓ Базовый элемент остается неотъемлемой частью системы
- ✓ Съёмные устройства защиты сигнальной цепи
- ✓ Защита для двух отдельных сигнальных цепей без потенциала земли
- ✓ Штекерный модуль может быть извлечен без изменения общего сопротивления для проверки или обслуживания



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 182656
GTIN	4017918182656
Вес/шт. (без упаковки)	20,900 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Высота	44,8 мм
Ширина	17,5 мм
Глубина	51,7 мм
Единица шага	1 TE
Комбинированный модуль, высота	90 мм
Ширина комбинированного модуля	17,7 мм

# Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X2- 5DC-ST - 2838241

## Технические данные

### Размеры

Комбинированный модуль, глубина	65,5 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	VDE 0110-1
	МЭК 60664-1
Тип монтажа	на основной элемент
Конструкция	Штекер
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Разрядник проверяется с помощью CHECKMASTER с программным обеспечением версии не ниже:	начиная с ред. SW 1.00

### Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C2
	C3
	D1
Номинальное напряжение $U_N$	5 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$	6 В DC
	4 В AC
Расчетный ток	450 мА (45 °C)
Эффективный рабочий ток $I_C$ при $U_C$	$\leq 1$ мА
Ток защитного проводника $I_{PE}$	$\leq 1$ мкА (с PT 2X2+F-BE)
	$\leq 4$ мкА
Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс (проводник-проводник)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Отводимый импульсный ток $I_{imp}$ (10/350) мкс	2,5 кА (на цепь)
Общий максимальный импульсный ток утечки $I_{total}$ (8/20) мкс	20 кА
Импульсный ток утечки $I_{max}$ (8/20) мкс, максимальный (фаза-фаза)	10 кА
Импульсный ток утечки $I_{max}$ (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля)	10 кА
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), импульсн.	$\leq 12$ В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	$\leq 450$ В

# Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X2- 5DC-ST - 2838241

## Технические данные

### Защитная цепь

Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), статич.	$\leq 10$ В
Остаточное напряжение при $I_n$ (фаза-фаза)	$\leq 10$ В
Остаточное напряжение при $I_n$ (фаза-масса сигнала)	$\leq 450$ В
Остаточное напряжение при $I_{ap}$ (10/1000) мкс (фаза-фаза)	$\leq 12$ В
Время срабатывания $t_d$ (фаза-фаза)	$\leq 1$ нс
Время срабатывания $t_A$ (фаза-земля)	$\leq 100$ нс
Вносимое затухание $a_E$ , сим.	0,5 дБ ( $\leq 200$ кГц)
Максимальная частота $f_g$ (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 50 Ом	тип. 1 МГц
Емкость (фаза-фаза)	6 нФ
Сопротивление на каждую цепь	2,2 $\Omega$
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	C2 - 10 кВ / 5 кА
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C2 - 10 кВ / 5 кА
	D1 - 2,5 кА

### Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы (вместе с базовым элементом)
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,8 Нм
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12

### Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	МЭК 61643-21
	DIN EN 61643-21
	UL 497B
Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-21 2000

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

## Сертификаты

### Сертификаты

# Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X2- 5DC-ST - 2838241

## Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

## Подробности сертификации

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 138168
Номинальное напряжение UN		5 В	
Номинальный ток IN		0,45 А	

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
-----	--	-------------------------