

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X2-12DC-ST - 2838254

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: 12 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 182663
GTIN	4017918182663
Вес/шт. (без упаковки)	25,790 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 2X2-12DC-ST - 2838254

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	12 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	13 В DC
	9 В AC
Расчетный ток	450 мА (45 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 5 мкА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 1 мкА (с PT 2X2+F-BE)
	≤ 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.	≤ 20 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 450 В

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X2-12DC-ST - 2838254

Технические данные

Защитная цепь

Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), статич.	≤ 18 В
Ограничение выходного напряжения при (10/700) мкс (фаза-земля)	≤ 450 В
Ограничение выходного напряжения (10/700) мкс (жила — масса сигнала)	≤ 18 В
Остаточное напряжение при I _n (фаза-фаза)	≤ 18 В
Остаточное напряжение при I _n (фаза-масса сигнала)	≤ 450 В
Остаточное напряжение при I _{an} (10/1000) мкс (фаза-фаза)	≤ 23 В
Время срабатывания t _d (фаза-фаза)	≤ 1 нс
Время срабатывания tA (фаза-земля)	≤ 100 нс
Вносимое затухание aE, сим.	0,5 дБ (≤ 600 кГц)
Максимальная частота fg (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 50 Ом	тип. 3 МГц
Емкость (фаза-фаза)	3 нФ
Сопротивление на каждую цепь	2,2 Ω
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 ² ... 2,5 мм ²
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 4 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12

Стандарты и предписания

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

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»

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X2-12DC-ST - 2838254

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 138168
Номинальное напряжение UN		12 В	
Номинальный ток IN		0,45 А	

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