

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 4X1-48AC-ST - 2804856

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 4-проводной сигнальной цепи с односторонним заземлением.
Номинальное напряжение: 48 В AC

Преимущества для Вас

- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER
- ✓ Устанавливается вместе с базовым элементом PT 4x1....-BE
- ✓ Конструкция из двух частей упрощает обслуживание
- ✓ Базовый элемент остается неотъемлемой частью системы
- ✓ Съемные устройства защиты сигнальной цепи
- ✓ Защита четырех проводников с общим опорным потенциалом
- ✓ Штекерный модуль может быть извлечен без изменения общего сопротивления для проверки или обслуживания



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 046356 339865
GTIN	4046356339865
Вес/шт. (без упаковки)	25,950 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	45 мм
Ширина	17,7 мм
Глубина	52 мм
Единица шага	1 TE
Комбинированный модуль, высота	90 мм

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - РТ 4Х1-48АС-ST - 2804856

Технические данные

Размеры

Ширина комбинированного модуля	17,7 мм
Комбинированный модуль, глубина	65,5 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Материал корпуса	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
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. ПО 3.17

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C2
	C3
	D1
Номинальное напряжение U_N	48 В AC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	77 В DC
	55 В AC
Расчетный ток	300 мА (45 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 5 мкА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 1 мкА (с РТ 4Х1+F-BE)
	≤ 20 мкА (непосредственно заземлено)
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-земля)	10 кА (на цепь)
	20 кА (Суммарн.)
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/1000)мкс (фаза-земля)	12 А
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 110 В (с РТ 4Х1-BE)
	≤ 600 В (с РТ 4Х1+F-BE)

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - РТ 4Х1-48АС-ST - 2804856

Технические данные

Защитная цепь

Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 50 В (с РТ 4Х1+F-BE)
Остаточное напряжение при I_n (фаза-земля)	≤ 160 В (импульс)
	≤ 110 В (статическая)
Остаточное напряжение при I_{an} (10/1000)мкс (фаза—масса сигнала)	≤ 125 В
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 150 В (C2 - 10 кВ / 5 кА с РТ 4Х1-BE)
Уровень защиты U_p , статический (жила-земля)	≤ 40 В (C2 - 10 кВ / 5 кА с РТ 4Х1-BE)
Время срабатывания t_A (фаза — масса сигнала)	≤ 1 нс (с РТ 4Х1+F-BE)
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 1 нс (с РТ 4Х1-BE)
	≤ 100 нс (с РТ 4Х1+F-BE)
Вносимое затухание a_E , асим.	0,5 дБ ($\leq 2,5$ МГц / 50 Ω)
	0,2 дБ ($\leq 0,5$ МГц / 150 Ω)
	0,1 дБ ($\leq 0,1$ МГц / 600 Ом)
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (РЕ) в системах сопротивлением 50 Ом	тип. 10 МГц
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (РЕ) в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 3,5 МГц
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (РЕ) в системах сопротивлением 600 Ом	тип. 900 кГц
Емкость (фаза-земля)	тип. 400 пФ (с РТ 4Х1-BE)
	тип. 2 пФ (с РТ 4Х1+F-BE)
Сопротивление на каждую цепь	4,7 $\Omega \pm 10\%$
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Номинал предохранителя, макс.	315 мА (Т)
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	0,5 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 2000
---------------------------------	-------------------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
------------	--

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 4X1-48AC-ST - 2804856

Технические данные

Environmental Product Compliance

	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»
--	--

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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