

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 4- 5DC-ST - 2839211

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 без потенциала земли.
Номинальное напряжение: 5 В постоянного тока

Преимущества для Вас

- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER
- ✓ Конструкция из двух частей упрощает обслуживание
- ✓ Базовый элемент остается неотъемлемой частью системы
- ✓ Съемные устройства защиты сигнальной цепи
- ✓ Штекерный модуль может быть извлечен без изменения общего сопротивления для проверки или обслуживания



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 182755
GTIN	4017918182755
Вес/шт. (без упаковки)	20,660 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	45 мм
Ширина	17,7 мм
Глубина	52 мм
Единица шага	1 TE
Комбинированный модуль, высота	90 мм
Ширина комбинированного модуля	17,7 мм
Комбинированный модуль, глубина	65,5 мм

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 4- 5DC-ST - 2839211

Технические данные

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
Класс VDE	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	2 А (80 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 300 мкА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 4 мкА (непосредственно заземлено)
	≤ 1 мкА (с PT 4+F-BE)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (проводник-проводник)	720 А
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)	720 А
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля)	10 кА
Номинальный импульсный ток I_{an} (10/1000)мкс (фаза-фаза)	160 А

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 4- 5DC-ST - 2839211

Технические данные

Защитная цепь

Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), импульсн.	$\leq 13 \text{ В}$
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	$\leq 450 \text{ В}$
	$\leq 1 \text{ кВ (с PT 4+F-BE)}$
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), статич.	$\leq 10 \text{ В}$
Остаточное напряжение при I_n (фаза-фаза)	$\leq 40 \text{ В}$
Остаточное напряжение при I_{ap} (10/1000) мкс (фаза-фаза)	$\leq 20 \text{ В}$
Уровень защиты U_p (жила-жила)	$\leq 30 \text{ В (C1 - 1 кВ/500 А)}$
Уровень защиты U_p (жила-земля)	$\leq 450 \text{ В}$
	$\leq 1 \text{ кВ (с PT 4+F-BE)}$
Время срабатывания t_d (фаза-фаза)	$\leq 1 \text{ нс}$
Время срабатывания t_A (фаза — масса сигнала)	$\leq 1 \text{ нс}$
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	$\leq 100 \text{ нс}$
Вносимое затухание a_E , сим.	0,1 дБ ($\leq 250 \text{ кГц}$)
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 50 Ом	тип. 1 МГц
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Номинал предохранителя, макс.	2 А (Т)
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	C1 - 1 кВ / 500 А
	C3 - 100 А
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
	DIN EN 61643-21
	UL 497B
Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-21 2000

Environmental Product Compliance

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 4- 5DC-ST - 2839211

Технические данные

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

UL Listed / EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 138168
Номинальное напряжение UN		5 В	
Номинальный ток IN		2 А	

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

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