Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 4-24DC-ST - 2839240

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: 24 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 182786
GTIN	4017918182786
Вес/шт. (без упаковки)	21,780 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 4-24DC-ST - 2839240

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	24 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	27 В DC
	19 В AC
Расчетный ток	2 A (80 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 5 мкА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 4 мкА (с PT 4-BE)
	≤ 1 мкА (с PT 4+F-BE)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (проводник-проводник)	365 A
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)	365 A
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля)	10 кА
Номинальный импульсный ток Ian (10/1000)мкс (фаза-фаза)	67 A

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 4-24DC-ST - 2839240

Технические данные

Защитная цепь

Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), импульсн.	≤ 40 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 450 В (с PT 4-BE)
	≤ 1 кВ (с PT 4+F-BE)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), статич.	≤ 40 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-фаза)	≤ 60 В
Остаточное напряжение при Ian (10/1000) мкс (фаза-фаза)	≤ 45 В
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 50 В (C1 - 500 В / 250 А)
	≤ 45 В (C3 - 67 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 500 В (C2 - 10 кВ / 5 кА с PT 4-BE)
	≤ 1 кВ (C2 - 10 кВ / 5 кА с PT 4+F-BE)
	≤ 500 В (6 кВ / 3 кА)
Время срабатывания t_A (фаза-фаза)	≤ 1 нс
Время срабатывания tA (фаза — масса сигнала)	≤ 1 нс
Время срабатывания tA (фаза-земля)	≤ 100 нс
Вносимое затухание aE, сим.	0,1 дБ (≤ 1 МГц)
	0,1 дБ (≤1 МГц / 50 Ом)
	0,2 дБ (≤ 400 кГц / 150 Ом)
Максимальная частота fg (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 50 Ом	тип. 4,5 МГц
Максимальная частота fg (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 1,5 МГц
Сопротивление на каждую цепь	0 Ω
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	C1 - 500 В / 250 А
	C3 - 25 А
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C2 - 10 кВ / 5 кА
	D1 - 2,5 kA

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 мм² ... 2,5 мм²
Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 4 мм²
Сечение проводника AWG	24 ... 12

Подключение с выравниванием потенциалов

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 4-24DC-ST - 2839240

Технические данные

Подключение с выравниванием потенциалов

Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм²
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	4 мм²
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	12

Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	МЭК 61643-21
	DIN EN 61643-21
	UL 497B
Стандарты/нормативные документы	EN 61643-21/A1 2009
	IEC 61643-21/A1 2008
	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»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / UL Listed / EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001N6

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 4-24DC-ST - 2839240

Сертификаты

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 138168

Номинальное напряжение UN	24 В
Номинальный ток IN	2 A

EAC		EAC-Zulassung

EAC		RU C-DE.A*30.B01561

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com