

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT PE/S+1X2-24-ST - 2819008

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 от перенапряжений сетей электропитания приборов, с индикатором неисправности, номинальное напряжение: 24 В, 2-проводная сигнальная цепь без потенциала земли, номинальное напряжение: 24 В.

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 819323
GTIN	4017918819323
Вес/шт. (без упаковки)	25,830 GRM

Технические данные

Размеры

Единица шага	1 TE
Комбинированный модуль, высота	90 мм
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

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT PE/S+1X2-24-ST - 2819008

Технические данные

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
Разрядник для цепей питания проверяется с помощью CHECKMASTER с программным обеспечением версии не ниже:	начиная с ред. SW 1.00
Направление действие	L-N-PE & Signal Line-Signal Line-Earth Ground

Защитная цепь источника питания

Тип EN	T3
Расчетное напряжение разрядника U_c	34 В AC
	44 В DC
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Номинальный ток I_L	6 А (30 °C)
Эффективный рабочий ток I_c при U_c	$\leq 1,5$ mA
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 5 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	700 А
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный	2 кА
Комбинированный импульс U_{oc}	2 кВ
Уровень защиты U_p (L-N)	$\leq 0,18$ кВ
Уровень защиты U_p (L-PE)	$\leq 0,55$ кВ
Время срабатывания (L-N)	≤ 25 нс
Время срабатывания (L-PE)	≤ 100 нс
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световой

Подключение (защитная цепь источника питания)

Тип подключения	Винтовые зажимы (вместе с базовым элементом)
Тип подключения ВХОД	Штекерная система PLUGTRAG
Тип подключения ВЫХОД	Штекерная система PLUGTRAG
Резьба винтов	M3
Длина снятия изоляции	8 мм

Защитная цепь информационной техники

Номинальное напряжение U_N	24 В AC
Расчетное напряжение разрядника U_c	40 В DC
	28 В AC
Расчетный ток	450 mA (45 °C)
Эффективный рабочий ток I_c при U_c	≤ 5 мкА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 2 мкА

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT PE/S+1X2-24-ST - 2819008

Технические данные

Защитная цепь информационной техники

Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 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)	20 кА (Суммарн.)
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 80 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 450 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Время срабатывания t_d (фаза-фаза)	≤ 1 нс
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 100 нс
Вносимое затухание аЕ, сим.	тип. 0,5 дБ ($\leq 1,5$ МГц / 50 Ω)
	тип. 0,2 дБ (≤ 500 кГц / 150 Ω)
	тип. 0,1 дБ (≤ 100 кГц / 600 Ом)
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 50 Ом	тип. 8 МГц
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 3 МГц
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 600 Ом	тип. 800 кГц
Емкость (фаза-фаза)	тип. 1,1 нФ
Емкость (фаза-земля)	тип. 4 пФ
Сопротивление на каждую цепь	$2,2 \Omega \pm 10 \%$
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза)	≤ 55 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля)	≤ 25 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-фаза)	≤ 55 В
Остаточное напряжение при I_{ap} (10/1000) мкс (фаза-фаза)	≤ 65 В
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	C2 - 10 кВ / 5 кА
	C3 - 23 А
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C2 - 10 кВ / 5 кА
	D1 - 2,5 кА

Подключение (защитная цепь информационной техники)

Тип подключения	Винтовые зажимы (вместе с базовым элементом)
Тип подключения ВХОД	Штекерная система PLUGTRAG
Тип подключения ВЫХОД	Штекерная система PLUGTRAG
Резьба винтов	M3
Длина снятия изоляции	8 мм

Стандарты (защитная цепь информационной техники)

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C2

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT PE/S+1X2-24-ST - 2819008

Технические данные

Стандарты (защитная цепь информационной техники)

	C3
	D1

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	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

EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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

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