

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 4-F-ST - 2858441

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>)



Штекерный модуль для защиты от перенапряжений для базового элемента, грубая защита от перенапряжений для четырех сигнальных проводников заземленных с одной стороны.

Преимущества для Вас

- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER
- ✓ Для установок с высокой электрической прочностью или установленной тонкой защитой
- ✓ Конструкция из двух частей упрощает обслуживание
- ✓ Установка - непосредственно в месте ввода кабеля системы измерения, управления и регулирования в здание
- ✓ Базовый элемент остается неотъемлемой частью системы
- ✓ Съёмные 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 892364
GTIN	4017918892364
Вес/шт. (без упаковки)	19,220 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-F-ST - 2858441

Технические данные

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 & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Разрядник проверяется с помощью CHECKMASTER с программным обеспечением версии не ниже:	начиная с ред. SW 1.10

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C2
	C3
	D1
Номинальное напряжение U_N	110 В AC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	60 В DC
	120 В AC
Расчетный ток	2 А AC (80 °C)
	150 мА DC (80 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 2 мА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 8 мА (с PT 4-BE)
	≤ 2 мА (с PT 4+F-BE)
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 (жила-земля)	2,5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	20 кА
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 450 В (с PT 4-BE)
	≤ 600 В (с PT 4+F-BE)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 25 В (с PT 4-BE)
	≤ 50 В (с PT 4+F-BE)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 450 В (C2 - 10 кВ / 5 кА с PT 4-BE)
	≤ 600 В (C2 - 10 кВ / 5 кА с PT 4+F-BE)
Уровень защиты U_p , статический (жила-земля)	≤ 50 В (C2 - 10 кВ / 5 кА с PT 4-BE)

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - РТ 4-F-ST - 2858441

Технические данные

Защитная цепь

	$\leq 50 \text{ В (C2 - 10 кВ / 5 кА с РТ 4+F-BE)}$
Время срабатывания t_d (фаза-фаза)	$\leq 100 \text{ нс}$
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	$\leq 100 \text{ нс}$
Вносимое затухание a_E , асим.	тип. 0,1 дБ ($\leq 1 \text{ МГц / 50 Ом}$)
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (земля) в системах сопротивлением 50 Ом	тип. 100 МГц
Емкость (фаза-земля)	тип. 2 пФ (с РТ 4-BE)
	тип. 2 пФ (с РТ 4+F-BE)
Сопротивление на каждую цепь	0 Ω
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Номинал предохранителя, макс.	2 А AC (T)
	150 мА DC (T)
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C2 - 10 кВ / 5 кА
	C1 - 1 кВ / 500 А
	C3 - 100 А
	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 + поправка 2001 + A1:2008, измененный + A2:2012
	EN 61643-21 2001 + A1:2009 + A2:2013

Environmental Product Compliance

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

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 4-F-ST - 2858441

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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

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