

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.

Характеристики товаров

- ✓ 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
- ✓ 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 892364
GTIN	4017918892364
Вес/шт. (без упаковки)	19,220 g

Технические данные

Размеры

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

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

Технические данные

Размеры

Комбинированный модуль, глубина	65,5 мм
---------------------------------	---------

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	иссиня-чёрный RAL 9005
Тип монтажа	На основной элемент
Исполнение	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
Номинальный 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-жила)	C3 - 10 А
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)

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

Технические данные

Защитная цепь

Уровень защиты U_p , статический (жила-земля)	≤ 50 В (C2 - 10 кВ / 5 кА с РТ 4-BE)
	≤ 50 В (C2 - 10 кВ / 5 кА с РТ 4+F-BE)
Время срабатывания t_A (фаза-фаза)	≤ 100 нс
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 100 нс
Вносимое затухание a_E , асим.	Тип. 0,1 дБ (≤ 1 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
Номинал предохранителя, макс.	2 А AC (например, Т в соотв. с МЭК 127-2/III)
	150 мА DC (например, Т в соотв. с МЭК 127-2/III)
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)
Тип подключения ВХОД	Штекерная система PLUGTRAG
Тип подключения ВЫХОД	Штекерная система PLUGTRAG
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

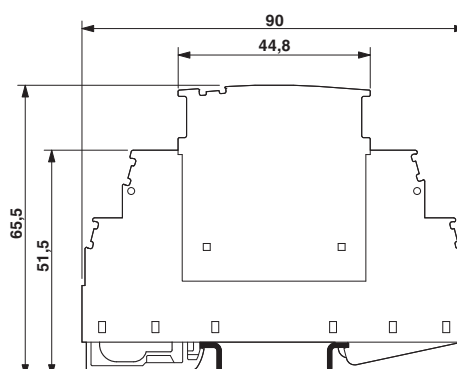
Чертежи

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

Пиктограмма

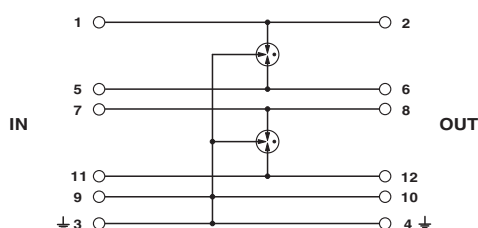


Чертеж



На рисунке показан модуль в сборе, состоящий из базового элемента и штекерного модуля

Электрическая схема



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130809
eCl@ss 7.0	27130809
eCl@ss 8.0	27130807
eCl@ss 9.0	27130807

ETIM

ETIM 2.0	EC001466
ETIM 3.0	EC001466
ETIM 4.0	EC001466
ETIM 5.0	EC000943
ETIM 6.0	EC000943

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610

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

Классификация

UNSPSC

UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

EAC		7500651.22.01.00243
-----	---	---------------------

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

Принадлежности

Принадлежности

Маркировка устройств

Планка Zack - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: Плоттер, Тип монтажа: Крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 18 мм, Размер маркировочного поля: 18 x 5 мм

Маркер для нанесения маркировки

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

Принадлежности

Маркер - X-PEN 0,35 - 0811228



Маркер без картриджа, для ручной маркировки табличек, поставляемых без надписей, для нанесения надписей с повышенной водостойкостью, толщина линии 0,35 мм

Маркировка для клемм, без надписей

Плоские планки Zack - ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



Плоские планки Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: Плоттер, PLOTMARK, Тип монтажа: Крепление в плоских пазах для табличек, для клемм шириной: 5 мм, Размер маркировочного поля: 5,1 x 5,2 мм

Плоские планки Zack - ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT - 0808668



Плоские планки Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: Плоттер, PLOTMARK, Тип монтажа: Крепление в плоских пазах для табличек, для клемм шириной: 5 мм, Размер маркировочного поля: 5,15 x 5,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Плоские планки Zack - ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



Плоские планки Zack, Полоса, белый, с маркировкой, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 491-500, Тип монтажа: Крепление в плоских пазах для табличек, для клемм шириной: 5 мм, Размер маркировочного поля: 5,15 x 5,15 мм

Плоские планки Zack - ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



Плоские планки Zack, Полоса, белый, с маркировкой, надписи вдоль: нумерация по порядку 2-20, 22-40, и т.д. до 82-100, Тип монтажа: Крепление в плоских пазах для табличек, для клемм шириной: 5 мм, Размер маркировочного поля: 5,15 x 5,15 мм

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

Принадлежности

Плоские планки Zack - ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



Плоские планки Zack, Полоса, белый, с маркировкой, надписи вдоль: нечетные номера 1-19, 21-39 и т.д. до 81-99, Тип монтажа: Крепление в плоских пазах для табличек, для клемм шириной: 5 мм, Размер маркировочного поля: 5,15 x 5,15 мм

Плоские планки Zack - ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



Плоские планки Zack, Полоса, белый, с маркировкой, надписи поперек: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100, Тип монтажа: Крепление в плоских пазах для табличек, для клемм шириной: 5 мм, Размер маркировочного поля: 5,15 x 5,15 мм

Необходимые дополнительные изделия

Базовый элемент для защиты от перенапряжений - PT 4-BE - 2839402



Основной элемент для защитного штекера PT, со схемой защиты 4-проводной сигнальной цепи без потенциала земли, мостик между клеммами 3-4 (GND) и 9-10, для монтажа на NS 35/7,5 и NS 35/15, ширина корпуса: 17,5 мм

Другие товары

Подключение экрана - SSA 3-6 - 2839295



Приспособления для быстрого подключения экрана кабелей диаметром 3 - 6 мм. Проводник для подключения потенциала: 200 мм, черный

Подключение экрана - SSA 5-10 - 2839512



Приспособления для быстрого подключения экрана кабелей диаметром 5 - 10 мм. Проводник для подключения потенциала: 200 мм, черный