

# Устройство защиты от перенапряжений - PT-IQ-4X1-48DC-UT - 2801219

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>)



Защита от перенапряжений, включает в себя защитный штекер и базовый элемент, с встроенной многоступенчатой индикацией состояния на модуле для четырех сигнальных проводников с общим опорным потенциалом.



## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 745093
GTIN	4046356745093
Вес/шт. (без упаковки)	125,900 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

## Технические данные

### Размеры

Высота	91 мм
Ширина	17,7 мм
Глубина	77,5 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)
Единица шага	1 TE

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Высота	≤ 4000 м (amsl (выше уровня моря))
Степень защиты	IP20

### Общие сведения

Материал корпуса	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0

# Устройство защиты от перенапряжений - PT-IQ-4X1-48DC-UT - 2801219

## Технические данные

### Общие сведения

Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground

### Дальнейшие описания

Указание	Сигнал удаленного оповещения, а также питание шинного соединителя для монтажных реек подключается при подсоединении модуля к шинному соединителю.
----------	---

### Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C2
	C3
	D1
Номинальное напряжение $U_N$	48 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$	53 В DC
	37 В AC
Расчетный ток	300 мА
Эффективный рабочий ток $I_C$ при $U_C$	$\leq 6$ мкА (на цепь)
Ток защитного проводника $I_{PE}$	$\leq 6$ мкА (на цепь)
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
Уровень защиты $U_p$ (жила-земля)	$\leq 105$ В (C1 - 1 кВ/500 А)
	$\leq 160$ В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	$\leq 90$ В (C3 - 25 А)
Время срабатывания $t_A$ (фаза-земля)	$\leq 1$ нс
Вносимое затухание $a_E$ , асим.	тип. 0,3 дБ ( $\leq 530$ кГц / 150 $\Omega$ )
Максимальная частота $f_g$ (3 дБ), асим. (PE) в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 1,9 МГц
Емкость (фаза — сигнальная масса)	тип. 1,5 нФ
Сопротивление на каждую цепь	1,2 $\Omega \pm 5$ %
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световая, многоступенчатая
Номинал предохранителя, макс.	315 мА (FF)
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C1 - 1 кВ / 500 А
	C2 - 10 кВ / 5 кА
	C2 - 10 кА
	C3 - 25 А

# Устройство защиты от перенапряжений - PT-IQ-4X1-48DC-UT - 2801219

## Технические данные

### Защитная цепь

	D1 - 2,5 kA
Время сброса импульса (фаза-земля)	≤ 1500 мс

### Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12

### Контакт дистанционной сигнализации

Функция переключения	через шинные соединители на DIN-рейке
----------------------	---------------------------------------

### Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-21 2000 + A1:2008, измененный
	EN 61643-21 2001 + A1:2009
	EN 61000-6-3 2007 + A1:2011
	EN 61000-6-2 2005

### 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

UL Listed

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

### Подробности сертификации

## Устройство защиты от перенапряжений - PT-IQ-4X1-48DC-UT - 2801219

### Сертификаты

UL Listed



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

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