

## Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1 - FLT-SEC-P-T1-440/35-P - 2905989

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>)



Запасной штекер для грозозащитного разрядника серии FLASHTRAB SEC PLUS 440, для каналов L-N и L-PE.

### Преимущества для Вас

- Искровой разрядник без сетевых сопровождающих токов
- Ток утечки на землю отсутствует
- Высокое длительное напряжение 440 В AC для сетей 400/690 В AC с сильными колебаниями напряжения
- Соответствует требованиям TOV при применении в ИТ-системах
- Вставной
- Низкий уровень защиты: 2,5 кВ
- Оптический, механический индикатор состояния
- Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER 2



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 013282
GTIN	4055626013282
Вес/шт. (без упаковки)	241,750 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Высота	46,6 мм
Ширина	35,5 мм
Глубина	59,4 мм
Единица шага	2 TE

#### Окружающие условия

# Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1 - FLT-SEC-P-T1-440/35-P - 2905989

## Технические данные

### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C
Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 %
Удары (при эксплуатации)	30г (Полусинусоида / 11 мс / 3х #X, #Y, #Z)
Вибрация (при эксплуатации)	5г (5 - 500 Гц / 2,5 ч / X, Y, Z)

### Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	I / II
	T1 / T2
Тип EN	T1 / T2
Система энергоснабжения IEC	TT
Защитная цепь	L-N
	L-PE
	L-PEN
	N-PE (4+0)
Тип монтажа	на основной элемент
Цвет	светло-серый RAL 7035
Материал корпуса	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT-FR
Степень загрязнения	2
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Конструкция	Штекер
Полюсов	1
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световой

### Защитная цепь

Номинальное напряжение $U_N$	400 В AC (TN)
	400 В AC (IT)
Номинальная частота $f_N$	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$	440 В AC
Ток защитного проводника $I_{PE}$	< 5 мкА
Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс	35 кА
Максимальный импульсный ток утечки $I_{max}$ (8/20) мкс	50 кА
Ток разряда молнии(10/350)мкс, заряд	17,5 Ас
Ток разряда молнии (10/350)мкс, удельная энергия	310 кДж/Ω
Ток разряда молнии (10/350)мкс, пиковое значение тока $I_{imp}$	35 кА
Способность к гашению сопровождающего тока $I_{fi}$	50 кА

# Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1 - FLT-SEC-P-T1-440/35-P - 2905989

## Технические данные

### Защитная цепь

Стойкость к короткому замыканию $I_{SCCR}$	50 кА
Уровень защиты $U_p$	$\leq 2,5$ кВ
Остаточное напряжение $U_{res}$	$\leq 2,5$ кВ (при $I_n$ )
Характеристика TOV при $U_T$	580 В AC (5 с / режим устойчивости)
	800 В AC (120 мин / режим устойчивости)
	1640 В AC (200 мс / режим безопасного сбоя)
Время срабатывания $t_d$	$\leq 100$ нс
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	400 А (gG)

### Параметры соединения

Тип подключения	вставной
-----------------	----------

### Спецификации UL

Тип SPD	1CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV	440 В AC
Номинальное напряжение	400 В AC
Защитная цепь	L-N
	L-G
Система распределения энергии	Single phase
Номинальная частота	50/60 Гц
Ограничитель номинального напряжения VPR	1800 В
Номинальный импульсный разрядный ток $I_n$	20 кА
Стойкость к короткому замыканию (SCCR)	25 кА

### Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	N,N-dimethylacetamide 127-19-5
	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

CCA / KEMA-KEUR / IECCE CB Scheme / EAC / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

# Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1 - FLT-SEC-P-T1-440/35-P - 2905989

## Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

CCA			NTR-NL 7480
KEMA-KEUR		<a href="http://www.dekra-certification.com">http://www.dekra-certification.com</a>	2188430.01
IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	NL-40634
EAC			RU C-DE.A*30.B01561
UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 330181
cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 330181
cULus Recognized			