

## Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-350/25-FM - 2905419

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>)




Вставной грозозащитный разрядник, соотв. типу 1 / класс I, для 3-фазных сетей электропитания с совмещенными проводниками PE и N (L1, L2, L3, PEN).

### Преимущества для Вас

- ✓ Искровой разрядник без сетевых сопровождающих токов
- ✓ Без тока утечки, подходит для применения в система предварительного подсчета
- ✓ Высокое длительное напряжение 350 В AC для сетей 230/400 В AC с сильными колебаниями напряжения
- ✓ Вставной
- ✓ Низкий уровень защиты: 1,5 кВ
- ✓ Оптический, механический индикатор состояния
- ✓ С сухим контактом для дистанционной передачи сигналов
- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER 2



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 950091
GTIN	4046356950091
Вес/шт. (без упаковки)	1 063,500 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Высота	95,2 мм
Ширина	106,8 мм
Глубина	74,5 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)
Единица шага	6 TE

#### Окружающие условия

# Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-350/25-FM - 2905419

## Технические данные

### Окружающие условия

Степень защиты	IP20 (только при использовании всех клеммных зажимов)
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
	T1
	I
Тип EN	T1 / T2
	T1
Система энергоснабжения IEC	TN-C
Защитная цепь	L-PEN
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	светло-серый RAL 7035
	серый цвет А RAL 7042
Материал корпуса	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT-FR
Степень загрязнения	2
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках
Полюсов	3
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала

### Защитная цепь

Номинальное напряжение $U_N$	240/415 В AC (TN-C)
Номинальная частота $f_N$	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$	350 В AC
Номинальный ток $I_L$	125 А (< 55 °C)
Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс	25 кА
Максимальный импульсный ток утечки $I_{max}$ (8/20) мкс	50 кА
Ток разряда молнии(10/350)мкс, заряд	12,5 Ас
Ток разряда молнии (10/350)мкс, удельная энергия	160 кДж/Ω
Ток разряда молнии (10/350)мкс, пиковое значение тока $I_{imp}$	25 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки $I_{total}$ (10/350) мкс	75 кА

## Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-350/25-FM - 2905419

### Технические данные

#### Защитная цепь

Способность к гашению сопровождающего тока $I_{fi}$	50 кА
Стойкость к короткому замыканию $I_{SCCR}$	50 кА
Уровень защиты $U_p$	$\leq 1,5$ кВ
Остаточное напряжение $U_{res}$	$\leq 1,5$ кВ (при $I_n$ )
Пиковое напряжение срабатывания при 6 кВ (1,2/50)мкс	$\leq 1,5$ кВ
Характеристика TOV при $U_T$	415 В AC (5 с / режим устойчивости)
	457 В AC (120 мин / режим устойчивости)
Время срабатывания $t_A$	$\leq 100$ нс
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	125 А (gG)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	315 А (gG)

#### Дополнительные технические данные

Способность к гашению сопровождающего тока $I_{fi}$	100 кА (264 В AC)
Стойкость к короткому замыканию $I_{SCCR}$	100 кА (264 В AC)
Максимальный импульсный ток утечки $I_{max}$ (8/20) мкс	100 кА (AS NZS 1768:2007)

#### Индикатор / Дистанционная сигнализация

Функция переключения	Переключающий контакт
Рабочее напряжение	12 В AC ... 250 В AC
	125 В DC (200 мА DC)
Рабочий ток	10 мА AC ... 1 А AC
	1 А DC (30 В DC)
Тип подключения	Штекерное / винтовое подключение COMBICON
Резьба винтов	M2
Момент затяжки	0,25 Нм
Длина снятия изоляции	7 мм
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	28 ... 16

#### Параметры соединения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M5
Момент затяжки	4,5 Нм
Длина снятия изоляции	18 мм
Сечение гибкого провода	2,5 мм <sup>2</sup> ... 35 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого провода	2,5 мм <sup>2</sup> ... 35 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	13 ... 2
Тип подключения	Вилочный наконечник

# Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-350/25-FM - 2905419

## Технические данные

### Параметры соединения

Сечение гибкого провода	1,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup>
-------------------------	--

### Спецификации UL

Тип SPD	2CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-L)	700 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-G)	350 В AC
Номинальное напряжение	240 В AC
	240/415 В AC
Номинальный ток I <sub>L</sub>	50 А
Защитная цепь	L-L
	L-G
Система распределения энергии	Delta
	Wye
Номинальная частота	50/60 Гц
Ограничитель номинального напряжения VPR (L-L)	2000 В
Ограничитель номинального напряжения VPR (L-G)	1500 В
Номинальный импульсный разрядный ток I <sub>n</sub>	20 кА
Стойкость к короткому замыканию (SCCR)	50 кА

### Индикатор / дистанционная сигнализация UL

Рабочее напряжение	125 В AC
Рабочий ток	1 А AC
Момент затяжки	4 lb <sub>F</sub> -in.
Сечение проводника AWG	30 ... 14

### UL данные по присоединению

Сечение проводника AWG	3 ... 2
Момент затяжки	40 lb <sub>F</sub> -in.

### Стандарты и предписания

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

### 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

# Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-350/25-FM - 2905419

## Сертификаты

Сертификаты

GL / CCA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECB Scheme / EAC / UL Recognized / cUL Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	13946-15 HH
CCA			NTR-NL 7726
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
KEMA-KEUR		<a href="http://www.dekra-certification.com">http://www.dekra-certification.com</a>	71-106982
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
IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	NL-56588
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

