

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - 2908264

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 для высокого номинального напряжения, тип 1 / класс I, для 3-фазных электросетей, с отдельными проводниками N и PE (L1, L2, L3, PE, N).


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
- ✓ Вставной
- ✓ Низкий уровень защиты: 2,5 кВ
- ✓ Оптический, механический индикатор состояния
- ✓ С сухим контактом для дистанционной передачи сигналов
- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER 2



COMPLETE 2M

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 289090
GTIN	4055626289090
Вес/шт. (без упаковки)	1 397,000 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	95,2 мм
Ширина	142,4 мм
Глубина	74,5 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)
Единица шага	8 TE

Окружающие условия

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - 2908264

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
Тип EN	T1 / T2
Система энергоснабжения IEC	TN-S
	TT
Защитная цепь	L-N
	L-PE
	N-PE
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	4
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	400/690 В AC (TN-S)
	400/690 В AC (TT)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	440 В AC
Номинальный ток I_L	125 А (< 55 °C)
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 0,01 мА
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (8/20) мкс (L-N)	35 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (L-PE)	35 кА
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (8/20) мкс (N-PE)	100 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс (L-N)	50 кА

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - 2908264

Технические данные

Защитная цепь

Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс (L-PE)	50 кА
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-N), зарядка	17,5 Ас
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-N), удельная энергия	310 кДж/Ω
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-N), пиковое значение тока I_{imp}	35 кА
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-PE), зарядка	17,5 Ас
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-PE), удельная энергия	310 кДж/Ω
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-PE), пиковое значение тока I_{imp}	35 кА
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (N-PE), зарядка	50 Ас
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (N-PE), удельная энергия	2500 кДж/Ω
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (N-PE), пиковое значение тока I_{imp}	100 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (10/350) мкс	100 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_{fi} (L-N)	50 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_{fi} (L-PE)	50 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_{fi} (N-PE)	100 А
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	50 кА
Уровень защиты U_p (L-N)	≤ 2,5 кВ
Уровень защиты U_p (L-PE)	≤ 4,5 кВ
Уровень защиты U_p (N-PE)	≤ 2,5 кВ
Остаточное напряжение U_{res} (L-N)	≤ 2,5 кВ (при I_n)
Остаточное напряжение U_{res} (L-PE)	≤ 4,5 кВ (при I_n)
Остаточное напряжение U_{res} (N-PE)	≤ 2,5 кВ (при I_n)
Характеристика TOV при U_T (L-N)	580 В AC (5 с / режим устойчивости) 800 В AC (120 мин / режим устойчивости)
Характеристика TOV при U_T (N-PE)	1200 В AC (200 мс / режим устойчивости)
Время срабатывания t_d	≤ 100 нс
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	125 А (gG)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	400 А (gG)

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)

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - 2908264

Технические данные

Индикатор / Дистанционная сигнализация

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 ² ... 1,5 мм ²
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
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 ² ... 35 мм ²
Сечение жесткого провода	2,5 мм ² ... 35 мм ²
Сечение проводника AWG	13 ... 2
Тип подключения	Вилочный наконечник
Сечение гибкого провода	1,5 мм ² ... 16 мм ²

Спецификации UL

Тип SPD	2CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-L)	880 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-N)	440 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-G)	440 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (N-G)	440 В AC
Номинальное напряжение	400/690 В AC
Номинальный ток I _L	50 А
Защитная цепь	L-L
	L-N
	L-G
	N-G
Система распределения энергии	Wye
Номинальная частота	50/60 Гц
Ограничитель номинального напряжения VPR (L-L)	3000 В
Ограничитель номинального напряжения VPR (L-N)	1800 В
Ограничитель номинального напряжения VPR (L-G)	1800 В
Ограничитель номинального напряжения VPR (N-G)	1500 В
Номинальный импульсный разрядный ток I _n	20 кА
Стойкость к короткому замыканию (SCCR)	25 кА

Индикатор / дистанционная сигнализация UL

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - 2908264

Технические данные

Индикатор / дистанционная сигнализация UL

Рабочее напряжение	125 В AC
Рабочий ток	1 А AC
Момент затяжки	4 lb _F -in.
Сечение проводника AWG	30 ... 14

UL данные по присоединению

Сечение проводника AWG	3 ... 2
Момент затяжки	40 lb _F -in.

Стандарты и предписания

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

Environmental Product Compliance

	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

EAC / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
---------------	--	---	---------------

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - 2908264

Сертификаты

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 330181

cULus Recognized

