

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-3S-230-FM - 2905230

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>)



Вставное защитное устройство, тип 3 / класс III, для 3-фазных электросетей с отдельными проводниками N и PE (5-проводная система: L1, L2, L3, N, PE), с устойчивым к импульсным токам предохранителем и контактом для удал. оповещения.

Преимущества для Вас

- ✓ Устройство защиты приборов на основе варистора
- ✓ Без отдельного входного предохранителя благодаря встроенной системе защиты от перегрузок
- ✓ Для многофазных источников питания
- ✓ Вставной
- ✓ Оптический светодиодный индикатор состояния
- ✓ С сухим контактом для дистанционной передачи сигналов
- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER 2



COMPLIANT

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 939706
GTIN	4046356939706
Вес/шт. (без упаковки)	156,300 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	90 мм
Ширина	35,4 мм
Глубина	74,5 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)
Единица шага	2 TE

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
----------------	------

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-3S-230-FM - 2905230

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °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 (10 ... 150 Гц / 20 циклов / ось / X, Y, Z)

Общие сведения

Тип EN	T3
Количество портов	One
Защитная цепь	L-N
	L-PE
	N-PE
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	светло-серый RAL 7035
	серый цвет A RAL 7042
Материал корпуса	PA 6.6-FR 20 % GF
	PA 6.6-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	230/400 В AC (TN-S)
	230/400 В AC (TT - только в комбинации с RCD)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	264 В AC
Номинальный ток I_L	26 А (30 °C)
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 5 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	3 кА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	≤ 2 ВА (при U_{REF})
	≤ 2,2 ВА (при U_C)
Контрольное напряжение U_{REF}	255 В AC
Комбинированный импульс U_{OC}	6 кВ
Уровень защиты U_p (L-N)	≤ 1,4 кВ
Уровень защиты U_p (L-PE)	≤ 1,5 кВ

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-3S-230-FM - 2905230

Технические данные

Защитная цепь

Уровень защиты U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ кВ
Характеристика TOV при U_T (L-N)	440 В AC (5 с / режим устойчивости)
	440 В AC (120 мин / режим устойчивости)
Характеристика TOV при U_T (L-PE)	440 В AC (5 с / режим устойчивости)
	440 В AC (120 мин / режим устойчивости)
	1455 В AC (200 мс / режим безопасного сбоя)
Характеристика TOV при U_T (N-PE)	1200 В AC (200 мс / режим безопасного сбоя)
Время срабатывания t_d (L-N)	≤ 25 нс
Время срабатывания t_d (L-PE)	≤ 100 нс
Время срабатывания t_d (N-PE)	≤ 100 нс
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	1,5 кА AC
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	не требуется
Максимальный входной предохранитель при сквозной проводке	25 А (gG / B / C)

Индикатор / Дистанционная сигнализация

Функция переключения	Размыкатель
Рабочее напряжение	250 В AC
	125 В DC (200 мА DC)
Рабочий ток	3 А AC
	1 А DC (30 В DC)
Тип подключения	Винтовые зажимы
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
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,8 Нм
Длина снятия изоляции	8 мм

Параметры соединения

Тип подключения	Винтовые зажимы
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
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,8 Нм
Длина снятия изоляции	8 мм

Стандарты и предписания

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

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-3S-230-FM - 2905230

Технические данные

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

Сертификаты

EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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