

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-230-FM - 2905229

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 1-фазных электросетей с раздельными проводниками N и PE (3-проводная система: L1, N, PE), с устойчивым к импульсным токам предохранителем и контактом для удал. оповещения. Подходит также для применения в сетях пост. тока.

Характеристики товаров

- Устройство защиты приборов на основе варистора
- Без отдельного входного предохранителя благодаря встроенной системе защиты от перегрузок
- Для однофазных источников питания (AC/DC)
- Вставной
- Оптический светодиодный 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 939881
Вес/шт. (без упаковки)	73.33 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	90 мм
Ширина	17,7 мм
Глубина	74,5 мм
Единица шага	1 TE

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-230-FM - 2905229

Технические данные

Окружающие условия

Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 %
Удары (при эксплуатации)	30г (half sinus / 11 ms / 3x $\pm X, \pm Y, \pm Z$)
Вибрация (при эксплуатации)	5г (10 ... 150 Гц / 20 циклов / ось / X, Y, Z)

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	III
	T3
Тип EN	T3
Система энергоснабжения IEC	TT
	TN-S
Количество портов	One
Дизайн SPD	Комбинированный тип
Защитная цепь	L-N
	L-PE
	N-PE
	(L+) - (L-)
	(L+/L-) - 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
Исполнение	Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках
Полюсов	2
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	230 В AC (TN-S)
	230 В AC (TT - only in use with RCD)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	264 В AC
	230 В DC
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 Π_k	≤ 275 мВА (при U_{REF})

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-230-FM - 2905229

Технические данные

Защитная цепь

	$\leq 300 \text{ mVA}$ (при U_C)
Контрольное напряжение U_{REF}	255 В AC
Комбинированный импульс U_{OC}	6 кВ
Уровень защиты U_p (L-N)	$\leq 1,35 \text{ kV}$
Уровень защиты U_P (L-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Уровень защиты U_p (N-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Характеристика TOV при U_T (L-N)	440 В AC (5 с / режим устойчивости) 440 В AC (120 min / withstand mode)
Характеристика TOV при U_T (L-PE)	440 В AC (5 с / режим устойчивости) 440 В AC (120 min / withstand mode) 1455 В AC (200 ms / safe failure mode)
Характеристика TOV при U_T (N-PE)	1200 В AC (200 ms / safe failure mode)
Время срабатывания t_A (L-N)	$\leq 25 \text{ нс}$
Время срабатывания t_A (L-PE)	$\leq 100 \text{ нс}$
Время срабатывания t_A (N-PE)	$\leq 100 \text{ нс}$
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	1,5 кА AC 0,25 кА DC
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	не требуется
Максимальный входной предохранитель при сквозной проводке	25 А (gG / B / C)

Индикатор / Дистанционная сигнализация

Наименование, подключение	Контакт для дистанционной передачи сигнала неисправности
Функция переключения	Размыкатель
Рабочее напряжение	250 В AC
	125 В DC (200 mA 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

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-230-FM - 2905229

Технические данные

Параметры соединения

Сечение проводника AWG	24 ... 12
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,8 Нм
Длина снятия изоляции	8 мм

Спецификации UL

Тип SPD	4CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV	255 В AC
	230 В DC
Номинальное напряжение	230 В DC
Защитная цепь	L-N
	L-G
	N-G
	(L+) - (L-)
	(L+) - G
	(L-) - G
Система распределения энергии	1
Номинальная частота	50/60 Гц
Измеренное предельное напряжение MLV (L-N)	1270 В
Измеренное предельное напряжение MLV (L-G)	1280 В
Измеренное предельное напряжение MLV (N-G)	1208 В
Измеренное предельное напряжение MLV (L+) - (L-)	1270 В
Измеренное предельное напряжение MLV (L+) - G	1280 В
Измеренное предельное напряжение MLV (L-) - G	1280 В
Номинальный импульсный разрядный ток I _n	3 кА

UL данные по присоединению

Сечение проводника AWG	24 ... 12
------------------------	-----------

Стандарты и предписания

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

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130806
eCl@ss 8.0	27130803

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-230-FM - 2905229

Классификация

ETIM

ETIM 5.0	EC000942
----------	----------

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

KEMA-KEUR / CCA / IECCEE CB Scheme / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / GL / CSA / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Сертификаты на рассмотрении

Подробности сертификации

KEMA-KEUR 

CCA

IECCEE CB Scheme 

UL Recognized 

cUL Recognized 

EAC

GL

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-230-FM - 2905229

Сертификаты

CSA

cULus Recognized 

Принадлежности

Принадлежности

Концевые фиксаторы

Концевой стопор - CLIPFIX 35 - 3022218



Концевой держатель для быстрого монтажа, для монтажной рейки NS 35/7,5 или NS 35/15, с возможностью нанесения маркировки, ширина: 9,5 мм, цвет: серый

Маркировка устройств

Этикетка - EML (20XE)R - 0803452



Этикетка, рулон, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, Тип монтажа: Склейивание, Размер маркировочного поля: нарезаемая x 20 мм

Этикетка - EML (20XE)R YE - 0803453



Этикетка, рулон, желтый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, Тип монтажа: Склейивание, Размер маркировочного поля: нарезаемая x 20 мм

Маркер для нанесения маркировки

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-230-FM - 2905229

Принадлежности

Маркер - X-PEN 0,35 - 0811228



Маркер без картриджа, для ручной маркировки табличек, поставляемых без надписей, для нанесения надписей с повышенной водостойкостью, толщина линии 0,35 мм

Запчасти

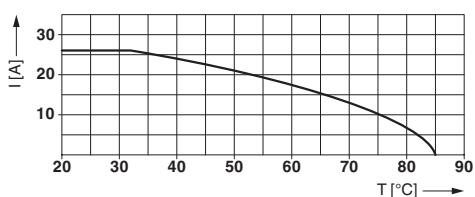
Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-230-P - 2905235



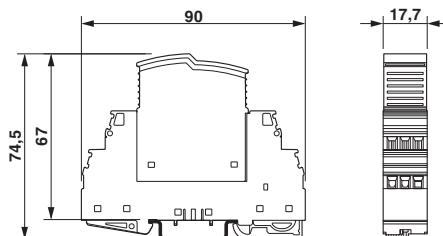
Запасной штекер устройства защиты типа 3 серии PLUGTRAB SEC T3. Номинальное напряжение 230 В.

Чертежи

Диаграмма



Чертеж



Номинальный ток в зависимости от окружающей температуры

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-230-FM - 2905229

Рисунок изделия



Электрическая схема

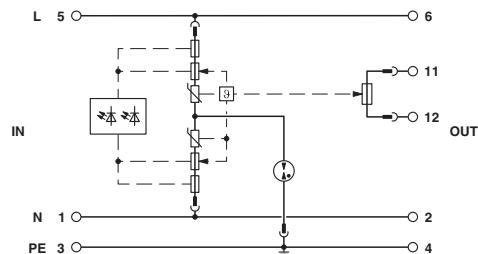


Схема применения

