

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-UT - 2907919

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>)




Устройство защиты от перенапряжений типа 2/3, состоит из защитного штекера и базового элемента с винтовым зажимом. Для однофазных сетей питания со встроенным индикатором состояния и удаленным оповещением. Номинальное напряжение 230 В AC/DC.

Преимущества для Вас

- ✓ Повышенный срок службы и степень готовности установки благодаря оптимальной защите ваших промышленных блоков питания
- ✓ 5 лет гарантии на блок питания QUINT 4 при установке совместно с PLT-SEC, см. документацию в разделе загрузок
- ✓ Простая проверка и обслуживание благодаря вставным защитным устройствам



Коммерческие данные

Упаковочная единица	5 stk
GTIN	 4 055626 257457
GTIN	4055626257457
Вес/шт. (без упаковки)	81,160 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	93,4 мм
Ширина	17,7 мм
Глубина	74,5 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 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
Высота	≤ 2000 м (Рабочее напряжение на контакте удаленного оповещения ≤ 250 В)

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-UT - 2907919

Технические данные

Окружающие условия

	≤ 6000 м (Рабочее напряжение на контакте удаленного оповещения ≤ 150 В)
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

Тип EN	T2 / T3
Система энергоснабжения IEC	TT
	TN-S
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	2
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	240 В AC (TN-S)
	240 В AC (TT)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	264 В AC
Номинальный ток I_L	26 А (при 30 °C)
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 5 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	5 кА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	$\leq 26,4$ мВА (при U_{REF})
	$\leq 26,4$ мВА (при U_C)
Контрольное напряжение U_{REF}	264 В AC
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный	10 кА
Комбинированный импульс U_{OC}	6 кВ
Уровень защиты U_p (L-N)	$\leq 1,25$ кВ (при U_{OC})

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-UT - 2907919

Технические данные

Защитная цепь

	$\leq 1,4$ кВ (при I_n)
Уровень защиты U_p (L-PE)	$\leq 1,4$ кВ
Уровень защиты U_p (N-PE)	$\leq 1,4$ кВ
Характеристика TOV при U_T (L-N)	400 В AC (5 с / режим устойчивости)
	457 В AC (120 мин / режим безопасного сбоя)
Характеристика TOV при U_T (L-PE)	457 В AC (5 с / режим устойчивости)
	457 В AC (120 мин / режим устойчивости)
	1464 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}	10 кА AC
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	32 А (gG / B / C)
Максимальный входной предохранитель при сквозной проводке	25 А (gG / B / C)

Дополнительные технические данные

Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	0,25 кА DC (без дополнительного входного предохранителя)
	5 кА DC (для входного предохранителя 20 А gG / B)
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_c	275 В AC
	240 В DC
Защитная цепь	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE
Класс испытания согласно МЭК (по МЭК 61643-21)	D1
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	D1 - 500 А
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	D1 - 500 А
Отводимый импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс (жила-жила)	0,5 кА
Отводимый импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс (жила-земля)	0,5 кА

Индикатор / Дистанционная сигнализация

Функция переключения	Переключающий контакт
Рабочее напряжение	250 В AC
	125 В DC (200 мА DC)
Рабочий ток	0,5 А AC
	0,5 А DC (75 В DC)
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	30 ... 12

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-UT - 2907919

Технические данные

Индикатор / Дистанционная сигнализация

Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм
Длина снятия изоляции	10 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	0,5 Нм
Длина снятия изоляции	10 мм

Спецификации UL

Тип SPD	4CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV	264 В AC
	240 В DC
Номинальное напряжение	240 В DC
Номинальный ток I _L	20 А
Защитная цепь	L-N
	L-G
	N-G
	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - G
	(DC-) - G
Система распределения энергии	Single phase
	DC
Номинальная частота	50/60 Гц
Измеренное предельное напряжение MLV (L-N)	1150 В
Измеренное предельное напряжение MLV (L-G)	1180 В
Измеренное предельное напряжение MLV (N-G)	1180 В
Номинальный импульсный разрядный ток I _n	5 кА

Индикатор / дистанционная сигнализация UL

Рабочее напряжение	250 В AC (0,5 А)
	12 В DC (4 А)
	24 В DC (2 А)
	48 В DC (1 А)
Момент затяжки	5 lb _f -in. ... 7 lb _f -in.
Сечение проводника AWG	30 ... 12

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-UT - 2907919

Технические данные

UL данные по присоединению

Сечение проводника AWG	16 ... 12
Момент затяжки	4,4 lb _f -in.

Стандарты и предписания

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

Environmental Product Compliance

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

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

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00002U7
--------	--	---	------------

CCA			NTR-NL 7676
-----	--	--	-------------

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

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	71-103027
-----------	--	---	-----------

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-UT - 2907919

Сертификаты

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-51083
EAC			RU C-DE.A*30.B01561
CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	70194378
cULus Recognized			