

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-24-FM-UT - 2907916

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>)



УЗИП типа 3, в комплектации из защитного штекера и базового элемента, со встроенным индикатором состояния и датчиком удаленного оповещения для однофазных электрических сетей. Номинальное напряжение 24 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	
GTIN	4055626257419
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-T3-24-FM-UT - 2907916

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	T3
Система энергоснабжения IEC	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	24 В AC (TN-S)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	34 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	1 кА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	$\leq 2,7$ mVA (при U_{REF})
	$\leq 4,8$ mVA (при U_C)
Контрольное напряжение U_{REF}	27 В AC
Комбинированный импульс U_{OC}	2 кВ
Уровень защиты U_p (L-N)	$\leq 0,2$ кВ
Уровень защиты U_p (L-PE)	$\leq 0,6$ кВ
Уровень защиты U_p (N-PE)	$\leq 0,6$ кВ
Характеристика TOV при U_T (L-N)	50 В AC (120 мин / режим устойчивости)

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-24-FM-UT - 2907916

Технические данные

Защитная цепь

Характеристика TOV при U_T (L-PE)	50 В AC (120 мин / режим устойчивости)
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 kA AC
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	32 A (gG / B / C)
Максимальный входной предохранитель при сквозной проводке	25 A (gG / B / C)

Дополнительные технические данные

Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	0,25 kA DC (без дополнительного входного предохранителя)
	5 kA DC (для входного предохранителя 20 A gG / B)
Максимальный импульсный ток утечки $I_{\max}$ (8/20) мкс	4 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	3 кА
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	44 В DC
Защитная цепь	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE

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
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

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-24-FM-UT - 2907916

Технические данные

Спецификации UL

Тип SPD	4CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV	34 В AC
	34 В DC
Номинальное напряжение	34 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)	200 В
Измеренное предельное напряжение MLV (L-G)	510 В
Измеренное предельное напряжение MLV (N-G)	510 В
Номинальный импульсный разрядный ток I_n	1 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

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

Сертификаты

Сертификаты

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-24-FM-UT - 2907916

Сертификаты

Сертификаты

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