

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - 2907922

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>)



Запасной штекер для УЗИП типа 2/3 серии PLT-SEC-...-UT/PT. Номинальное напряжение 120 В.



COMPLETE RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 055626 257488
GTIN	4055626257488
Вес/шт. (без упаковки)	33,160 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	46,7 мм
Ширина	17,5 мм
Глубина	65,7 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	≤ 6000 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

Тип EN	T2 / T3
--------	---------

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - 2907922

Технические данные

Общие сведения

Система энергоснабжения IEC	TN-S
	TT
Количество портов	One
Защитная цепь	L-N
	L-PE
	N-PE
Тип монтажа	на основной элемент
Цвет	светло-серый RAL 7035
Материал корпуса	PA 6.6-FR 20 % GF
	PA 6.6-FR
Степень загрязнения	2
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Конструкция	Штекер
Полюсов	2
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световой

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	120 В AC (TN-S)
	120 В AC (TT)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	150 В AC
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	$\leq 10,6$ mVA (при U_{REF})
	$\leq 13,5$ mVA (при U_C)
Контрольное напряжение U_{REF}	132 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)	$\leq 0,75$ кВ (при U_{OC})
	$\leq 0,95$ кВ (при I_n)
Уровень защиты U_p (L-PE)	$\leq 0,85$ кВ
Уровень защиты U_p (N-PE)	$\leq 0,85$ кВ
Характеристика TOV при U_T (L-N)	240 В AC (5 с / режим устойчивости)
	240 В AC (120 мин / режим устойчивости)
Характеристика TOV при U_T (L-PE)	240 В AC (5 с / режим устойчивости)
	240 В AC (120 мин / режим устойчивости)
	1332 В AC (200 мс / режим безопасного сбоя)
Характеристика TOV при U_T (N-PE)	1200 В AC (200 мс / режим безопасного сбоя)

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - 2907922

Технические данные

Защитная цепь

Время срабатывания t_A (L-N)	≤ 25 нс
Время срабатывания t_A (L-PE)	≤ 100 нс
Время срабатывания t_A (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)

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)
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	150 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 A
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	D1 - 500 A
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

Параметры соединения

Тип подключения	вставной
-----------------	----------

Спецификации UL

Тип SPD	2CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV	150 В AC
	150 В DC
Номинальное напряжение	150 В DC
Номинальный ток I_L	20 A
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
Ограничитель номинального напряжения VPR (L-N)	800 В
Ограничитель номинального напряжения VPR (L-G)	900 В
Ограничитель номинального напряжения VPR (N-G)	900 В
Номинальный импульсный разрядный ток I_n	5 кА

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - 2907922

Технические данные

Спецификации UL

Стойкость к короткому замыканию (SCCR)	10 kA AC
	5 kA DC

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: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / CCA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECEE 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
-----------	---	---	-----------

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - 2907922

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			