

Устройство защиты от перенапряжений - TT-2-PE-12DC - 2805017

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>)



Электротехническая клемма с трехступенчатой защитой от импульсных перенапряжений двухпроводной линии без потенциала земли, отдельное подключение PE, номинальное напряжение: 12 В DC, устанавливается на рейку NS 35/7,5, ширина клеммного модуля: 6,2 мм, высота клеммного модуля: 54,6 мм



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 046356 343374
GTIN	4046356343374
Вес/шт. (без упаковки)	26,600 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	79,6 мм
Ширина	6,2 мм
Глубина	54,6 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C
Высота	≤ 2000 м
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Материал корпуса	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-2
Цвет	черный
Стандарты для воздушных путей и путей утечки	МЭК 60664-1
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм

Устройство защиты от перенапряжений - TT-2-PE-12DC - 2805017

Технические данные

Общие сведения

Конструкция	Двухъярусные клеммы с РЕ-основанием - раздельное подключение РЕ
Полюсов	2
Направление действие	Line-Line & Line-Earth Ground

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C2
	C3
	D1
Номинальное напряжение U_N	12 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	18 В DC
Расчетный ток	300 мА (40 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 10 мкА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 1 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (проводник-проводник)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Отводимый импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс	500 А
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Номинальный импульсный ток I_{an} (10/1000)мкс (фаза-фаза)	100 А
Номинальный импульсный ток I_{an} (10/1000)мкс (фаза-земля)	100 А
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), импульсн.	≤ 30 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 650 В
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 55 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	≤ 40 В (C1 - 1 кВ/500 А)
	≤ 30 В (C3 - 10 А)
	≤ 30 В (C3 - 100 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 850 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	≤ 650 В (C1 - 1 кВ/500 А)
	≤ 800 В (C3 - 10 А)
	≤ 850 В (C3 - 100 А)
	≤ 800 В (D1 - 500 А)
Время срабатывания t_d (фаза-фаза)	≤ 1 нс
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 100 нс
Вносимое затухание аЕ, сим.	тип. 0,6 дБ (≤ 400 кГц / 50 Ω)
	тип. 0,2 дБ (≤ 40 кГц / 150 Ω)
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 50 Ом	тип. 2,5 МГц
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 800 кГц

Устройство защиты от перенапряжений - TT-2-PE-12DC - 2805017

Технические данные

Защитная цепь

Емкость (фаза-фаза)	≤ 2,5 нФ
Сопротивление на каждую цепь	3,7 Ω 5 %
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Номинал предохранителя, макс.	315 мА (Т / МЭК 60127-2/3)
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	C1 - 1 кВ / 500 А
	C2 - 10 кВ / 5 кА
	C3 - 100 А
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C1 - 1 кВ / 500 А
	C2 - 10 кВ / 5 кА
	C3 - 100 А
	D1 - 500 А
Стабильность переменного тока (фаза-фаза)	0,5 А - 1 с
Стабильность переменного тока (фаза — земля)	1 А - 1 с

Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы
Тип подключения ВХОД	Винтовые клеммы
Тип подключения ВЫХОД	Винтовые клеммы
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,6 Нм
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 4 мм²
Сечение проводника AWG	24 ... 12

Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	IEC 61643-21/A1 2008
	EN 61643-21/A1 2009

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

ЕАС

Устройство защиты от перенапряжений - TT-2-PE-12DC - 2805017

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

EAC



RU C-
DE.A*30.B01561

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>