

Устройство защиты от перенапряжений - TT-2-PE-110AC - 2858483

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>)




Клеммный блок со встроенной трехступенчатой защитой от импульсных перенапряжений для одного сдвоенного проводника без потенциала земли, отдельное подключение РЕ, номинальное напряжение: 110 В пер. тока, монтаж на рейку NS 35/7,5, ширина клеммы: 6,2 мм, высота клеммы: 54,6 мм

Преимущества для Вас

- ✓ Варианты с ножевыми размыкателями и без них
- ✓ Защита сдвоенных проводников без потенциала "земли"
- ✓ Защита двух сигнальных проводников с общим опорным потенциалом
- ✓ Многоуровневые электротехнические клеммы с винтовыми зажимами
- ✓ Разблокирование сигнальных цепей ножевым размыкателем



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 893156
GTIN	4017918893156
Вес/шт. (без упаковки)	26,470 GRM

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

Устройство защиты от перенапряжений - TT-2-PE-110AC - 2858483

Технические данные

Общие сведения

Материал корпуса	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	черный
Стандарты для воздушных путей и путей утечки	МЭК 60664-1
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Конструкция	Двухъярусные клеммы с PE-основанием - раздельное подключение PE
Полюсов	2
Направление действие	Line-Line & Line-Earth Ground

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C2
	C3
	D1
Номинальное напряжение U_N	110 В AC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	120 В AC
Расчетный ток	300 мА (30 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 5 мкА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 10 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
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (фаза-фаза)	5 кА
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля)	5 кА
Номинальный импульсный ток I_{an} (10/1000)мкс (фаза-земля)	100 А
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс. (фаза-фаза), импульсн.	≤ 250 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс. (фаза-земля), импульсн.	≤ 650 В
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 300 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	≤ 250 В (C1 - 1 кВ/500 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 900 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	≤ 650 В (C1 - 1 кВ/500 А)
	≤ 850 В (C3 - 10 А)
	≤ 900 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. 1,5 дБ (≤ 2 МГц)

Устройство защиты от перенапряжений - TT-2-PE-110AC - 2858483

Технические данные

Защитная цепь

	тип. 0,6 дБ (≤ 500 кГц / 150Ω)
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 50 Ом	тип. 15 МГц
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 8 МГц
Емкость (фаза-фаза)	тип. 600 пФ
Емкость (фаза-земля)	≤ 2 пФ
Сопротивление на каждую цепь	$9,4 \Omega$ 10 %
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
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)	0,1 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	0,8 Нм
Длина снятия изоляции	8 мм
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 ... 14

Стандарты и предписания

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

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»
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Устройство защиты от перенапряжений - TT-2-PE-110AC - 2858483

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

EAC		EAC-Zulassung
-----	-----------------------------------------------------------------------------------	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
-----	------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------
