

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-2X1-230AC - 2906890

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>)



Клеммные блоки с пружинными зажимами с защитой от перенапряжений, для установки на NS 35/7,5, напряжение U_N 230 В перем. тока, ширина клеммы: 6,2 мм, ширина крышки: 2,2 мм



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 055626 130644
GTIN	4055626130644
Вес/шт. (без упаковки)	29,150 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	100 мм
Ширина	6,2 мм
Глубина	63,5 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Степень защиты	IP20 (с торцевой крышкой)

Общие сведения

Материал корпуса	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Конструкция	Двухъярусные клеммы

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-2X1-230AC - 2906890

Технические данные

Общие сведения

Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
----------------------	--

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C2
	C3
	D1
Номинальное напряжение U_N	230 В AC
	230 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	264 В AC
	264 В DC
Расчетный ток	3 А AC (55 °C)
	500 мА DC (55 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 100 мкА (на цепь)
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 50 мкА (на цепь)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (проводник-проводник)	1 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	2,5 кА
Отводимый импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс (жила-земля)	500 А
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	5 кА
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), импульсн.	≤ 800 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	$\leq 1,65$ кВ
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), статич.	≤ 800 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 700 В
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 850 В (C1 - 1 кВ/500 А)
	$\leq 1,1$ кВ (C2 - 1 кВ /1 кА)
	≤ 850 В (C3 - 10 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	$\leq 1,9$ кВ (C2 - 5 кВ/2,5 кА)
	$\leq 1,9$ кВ (C3 - 25 А)
Уровень защиты U_p , статический (жила-земля)	$\leq 1,2$ кВ (C2 - 5 кВ/2,5 кА)
Время срабатывания t_d (фаза-фаза)	≤ 25 нс
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 25 нс
Вносимое затухание аЕ, сим.	тип. 0,3 дБ ($\leq 1,5$ МГц / 150 Ω)
Вносимое затухание аЕ, асим.	тип. 0,3 дБ (≤ 7 МГц / 150 Ω)
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 5,5 МГц
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (земля) в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 23 МГц

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-2X1-230AC - 2906890

Технические данные

Защитная цепь

Емкость (фаза-фаза)	тип. 1,5 нФ
Емкость (фаза-земля)	тип. 1,5 нФ
Сопротивление на каждую цепь	$\leq 100 \text{ м}\Omega$
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Номинал предохранителя, макс.	3,15 A AC (FF)
	500 mA DC (FF)
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	C1 - 1 кВ / 500 A
	C2 - 2 кВ / 1 кА
	C3 - 10 A
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C2 - 5 кВ / 2,5 кА
	C3 - 25 A
	D1 - 500 A
Время сброса импульса (фаза-земля)	$\leq 30 \text{ мс}$

Характеристики клемм

Тип подключения	Пружинный зажим
Тип подключения ВХОД	Пружинные контакты
Тип подключения ВЫХОД	Пружинные контакты
Длина снятия изоляции	10 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 ... 12

Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-21 2000 + A1:2008 + A2:2012
	EN 61643-21 2001 + A1:2009 + A2:2013

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

EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-2X1-230AC - 2906890

Сертификаты

Подробности сертификации

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

EAC		RU C- RU.*09.B00034
-----	---	------------------------