

Устройство защиты от перенапряжений - S-PT-1X2-24DC-3/4 - 2882598

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>)



Устройство для защиты от импульсных перенапряжений в форме модуля с резьбовым соединением, степень защиты IP67, для измерительных датчиков, наружная резьба 3/4" NPT для непосредственного монтажа, резьбовой сальник для сигнальных проводов, двухкаскадная схема защиты. Совместимость с HART.

Преимущества для Вас

- ✓ Разрядник в шестигранной трубке с различной внешней резьбой



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	
GTIN	4046356098182
Вес/шт. (без упаковки)	400,910 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	33,5 мм
Ширина	33,5 мм
Глубина	148 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Степень защиты	IP67

Общие сведения

Устройство защиты от перенапряжений - S-PT-1X2-24DC-3/4 - 2882598

Технические данные

Общие сведения

Материал корпуса	Цинк, литье под давлением, наружная поверхность с медным и никелевым покрытием
Цвет	серебристый
Стандарты для воздушных путей и путей утечки	МЭК 60664-1
	VDE 0110-1
Тип монтажа	непосредственное резьбовое
Конструкция	Модуль с резьбовым соединением
Полюсов	3
Направление действие	Line-Line & Line-Earth Ground

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C2
	C3
	D1
Номинальное напряжение U_N	24 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	40 В DC
	28 В AC
Расчетный ток	450 мА (55 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 10 мкА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 2 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (проводник-проводник)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА (на цепь)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (экран-земля)	10 кА (опциональный)
Отводимый импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс	1 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	20 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (10/350) мкс	2 кА
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (фаза-фаза)	10 кА
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля)	10 кА (на цепь)
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (экран-земля)	10 кА
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/1000)мкс (фаза-фаза)	23 А
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/1000)мкс (фаза-земля)	100 А
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/1000)мкс (экран-земля)	100 А
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), импульсн.	≤ 55 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 450 В (непосредственное заземление)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (экран-земля), импульсн.	≤ 600 В (опциональный)

Устройство защиты от перенапряжений - S-PT-1X2-24DC-3/4 - 2882598

Технические данные

Защитная цепь

Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), статич.	$\leq 55 \text{ В}$
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	$\leq 450 \text{ В}$ (непосредственное заземление)
Остаточное напряжение при I_n (фаза-фаза)	$\leq 55 \text{ В}$
Остаточное напряжение при I_{ap} (10/1000) мкс (фаза-фаза)	$\leq 65 \text{ В}$
Уровень защиты U_p (жила-жила)	$\leq 80 \text{ В}$ (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	$\leq 450 \text{ В}$ (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Уровень защиты U_p (экран-земля)	$\leq 600 \text{ В}$ (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Уровень защиты U_p , статический (жила-жила)	$\leq 50 \text{ В}$ (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Время срабатывания t_d (фаза-фаза)	$\leq 1 \text{ нс}$
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	$\leq 100 \text{ нс}$
Время срабатывания t_A (экран-земля)	$\leq 100 \text{ нс}$
Вносимое затухание a_E , сим.	тип. 0,5 дБ ($\leq 1,5 \text{ МГц} / 50 \Omega$)
	тип. 0,2 дБ ($\leq 300 \text{ кГц} / 150 \Omega$)
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 50 Ом	тип. 6 МГц
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 2 МГц
Сопротивление на каждую цепь	$2,2 \Omega \pm 10 \%$
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Номинал предохранителя, макс.	500 мА (Т)
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	C2 - 10 кВ / 5 кА
	D1 - 1 кА
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C2 - 10 кВ / 5 кА
	D1 - 1 кА
Устойчивость к импульсному току (экран — земля)	C2 - 10 кВ/5 кА
	D1 - 1 кА

Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы
Тип подключения ВХОД	Винтовые клеммы
Тип подключения ВЫХОД	Соединительный кабель
Способ подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,6 Нм
Длина снятия изоляции	6 мм
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение проводника AWG	26 ... 16

Устройство защиты от перенапряжений - S-PT-1X2-24DC-3/4 - 2882598

Технические данные

Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-21 2002
---------------------------------	-------------------

Environmental Product Compliance

	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

EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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

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