

Устройство защиты от перенапряжений - D-UFB-PB - 2880642

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 защиты от небольших перенапряжений в 9-контактном штыревом разъеме D-SUB, для PROFIBUS DP со скоростью передачи данных до 12 Мбит/с.



Преимущества для Вас

- ✓ Встроенный нагрузочный резистор
- ✓ Скорость передачи данных до 12 Мбит/с
- ✓ Применение непосредственно на интерфейсе



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 048989
GTIN	4046356048989
Вес/шт. (без упаковки)	53,300 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	58 мм
Ширина	44,5 мм
Глубина	16,6 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 75 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 75 °C
Степень защиты	IP40

Общие сведения

Материал корпуса	ABS, с металлическим покрытием
Цвет	серебристый
Стандарты для воздушных путей и путей утечки	МЭК 60664-1

Устройство защиты от перенапряжений - D-UFB-PB - 2880642

Технические данные

Общие сведения

	DIN VDE 0110-1
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
Тип монтажа	Непосредственного подключения к интерфейсу устройства
Конструкция	Соединительный штекер
Полюсов	4
Направление действие	Line-Line & Line-Earth Ground

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C3
	B2
Класс VDE	C1
	C3
	B2
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	5,2 В DC
Расчетный ток	250 мА (25 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 100 мкА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 100 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (проводник-проводник)	350 А
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	350 А
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	350 А
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (фаза-фаза)	350 А
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля)	350 А
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), импульсн.	≤ 20 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 20 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), статич.	≤ 14 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 14 В
Ограничение выходного напряжения при (10/700) мкс (фаза-фаза)	≤ 15 В ($U_0=4$ кВ)
Ограничение выходного напряжения при (10/700) мкс (фаза-земля)	≤ 15 В ($U_0=4$ кВ)
Остаточное напряжение при I_n (фаза-фаза)	≤ 25 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-земля)	≤ 25 В
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 25 В (C1 - 500 В / 250 А)
	≤ 15 В (C3 - 25 А)
	≤ 15 В (B2 - 4 кВ / 100 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 25 В (C1 - 500 В / 250 А)
	≤ 15 В (C3 - 25 А)

Устройство защиты от перенапряжений - D-UFB-PB - 2880642

Технические данные

Защитная цепь

	$\leq 15 \text{ В (В2 - 4 кВ / 100 А)}$
Время срабатывания t_d (фаза-фаза)	$\leq 500 \text{ нс}$
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	$\leq 500 \text{ нс}$
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 100 Ом	тип. 70 МГц
Индуктивность на каждую цепь	0,11 мГн
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	C1 - 500 В / 250 А
	C3 - 2 кВ / 25 А
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C1 - 500 В / 250 А
	C3 - 2 кВ/25 А

Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые клеммы и D-SUB-9
Тип подключения ВХОД	Винтовые клеммы
Тип подключения ВЫХОД	Штекер D-SUB-9
Способ подключения	2-пров. (в экране)
Резьба винтов	M2
Момент затяжки	0,25 Нм
Длина снятия изоляции	5 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

Подключение с выравниванием потенциалов

Тип подключения	Гибкий проводник с изоляцией из ПВХ, 1,0 мм ² , длина 0,5 м
-----------------	--

Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	МЭК 61643-21
	DIN EN 61643-21
Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-21

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

Устройство защиты от перенапряжений - D-UFB-PB - 2880642

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 138168

EAC



RU C-
DE.A*30.B01561