

## Устройство защиты от перенапряжений - D-LAN-19 -20 - 2880134

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>)

19"-стойка с 20 портами, защищенными от импульсных перенапряжений, для интерфейсов передачи данных в сетях Ethernet (1000Base-T), Token Ring, FDDI/CDDI в соотв. с классом D/EN 50173 (CAT5e), подключение к защитному устройству: розетки RJ45.



### Преимущества для Вас

- ✓ 19"-стойка для установки в этажные распределительные щиты
- ✓ Защита всех восьми сигнальных проводов кабеля передачи данных
- ✓ Надежная скорость передачи до 1 Гбит/с
- ✓ До 24 портов с разъемами RJ45
- ✓ Непрямое заземление через газовый разрядник в корпусе
- ✓ Прямое заземление через точку подключения на корпусе

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 962784
GTIN	4017918962784
Вес/шт. (без упаковки)	3 062,580 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Высота	44 мм
Ширина	483 мм
Глубина	160 мм
Единица высоты	1 HE

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Степень защиты	IP20

#### Общие сведения

# Устройство защиты от перенапряжений - D-LAN-19 -20 - 2880134

## Технические данные

### Общие сведения

Материал корпуса	Листовая сталь
Цвет	бежевый
Стандарты для воздушных путей и путей утечки	DIN VDE 0110-1
	МЭК 60664-1
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
Тип монтажа	19"-стойка
Конструкция	Патч-модуль стойки 19"
Полюсов	20
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground

### Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C2
	C3
	B3
Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$	6 В DC (Фаза-фаза)
Максимальное напряжение при длительной нагрузке $U_C$ (провод-земля)	68 В DC (Опционально: +/- 6 В постоянн. тока)
Расчетный ток	1,5 А (25 °C)
Эффективный рабочий ток $I_C$ при $U_C$	$\leq 1$ mA
Ток защитного проводника $I_{PE}$	$\leq 1$ mA (Перемычка 2 извлечена)
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
Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс (экран-земля)	2,5 кА (При изолированном корпусе)
Общий максимальный импульсный ток утечки $I_{total}$ (8/20) мкс	10 кА
Номинальный импульсный ток $I_{ap}$ (10/1000)мкс (фаза-фаза)	100 А
Номинальный импульсный ток $I_{ap}$ (10/1000)мкс (фаза-земля)	100 А
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), статич.	$\leq 20$ В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	$\leq 30$ В (J2 установлена)
	$\leq 170$ В (J2 извлечена)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (экран-земля), статич.	$\leq 700$ В (При изолированном экране)
Остаточное напряжение при $I_n$ (фаза-фаза)	$\leq 65$ В
Остаточное напряжение при $I_n$ (фаза-земля)	$\leq 45$ В (J2 ON)
	$\leq 220$ В (J2 OFF)
Остаточное напряжение при $I_n$ (экран-земля)	$\leq 700$ В
Уровень защиты $U_p$ (жила-жила)	$\leq 50$ В (C1 - 500 В / 250 А)
Уровень защиты $U_p$ (жила-земля)	$\leq 40$ В (C1 - 500 В / 250 А (J2 ON))

# Устройство защиты от перенапряжений - D-LAN-19 -20 - 2880134

## Технические данные

### Защитная цепь

	≤ 180 В (С1 - 500 В / 250 А (JJ2 OFF))
Уровень защиты $U_p$ (экран-земля)	≤ 800 В (При изолированном корпусе)
Время срабатывания $t_A$ (фаза-фаза)	≤ 1 нс
Время срабатывания $t_A$ (фаза-земля)	≤ 1 нс
Время срабатывания $t_A$ (фаза-экран)	≤ 100 нс
Вносимое затухание $a_E$ , сим.	тип. 1 дБ (≤ 100 МГц)
Переходное затухание	тип. 36 дБ (Система сопротивлением 100 Ω / 100 МГц)
Максимальная частота $f_g$ (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 100 Ом	> 100 МГц
Емкость (фаза-фаза)	тип. 20 пФ
Емкость (фаза-земля)	тип. 1 пФ
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	С1 - 500 В / 250 А
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	С1 - 500 В / 250 А
Устойчивость к импульсному току (экран — земля)	С2 - 4 кВ / 2 кА

### Характеристики клемм

Тип подключения	RJ45
Тип подключения ВХОД	Гнездо RJ45
Тип подключения ВЫХОД	Гнездо RJ45
Способ подключения	Сетевые интерфейсы (например, Ethernet, Token Ring и CDDI/FDDI)

### Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	МЭК 61643-21
	DIN EN 50173-1
Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-21 2000

## Сертификаты

### Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

## Устройство защиты от перенапряжений - D-LAN-19 -20 - 2880134

### Сертификаты

EAC



RU C-  
DE.A\*30.B01561