

## Устройство защиты от перенапряжений - MT-RS485 - 2762265


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>)



Модуль для установки на монтажную рейку со схемой грубой и тонкой защиты от перенапряжений RS-485-интерфейсов, монтируется на NS 35/7,5, ширина корпуса: 50 мм



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	5 stk
GTIN	 4 017918 064945
GTIN	4017918064945
Вес/шт. (без упаковки)	101,950 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Высота	77,5 мм
Ширина	47,6 мм
Глубина	54,9 мм

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Степень защиты	IP20

#### Общие сведения

Цвет	черный
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground

#### Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C2
	C3
	D1

# Устройство защиты от перенапряжений - MT-RS485 - 2762265

## Технические данные

### Защитная цепь

Класс VDE	C2
	C3
	D1
Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$	12 В DC
Расчетный ток	450 мА (25 °C)
Эффективный рабочий ток $I_C$ при $U_C$	$\leq 10$ мА
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
Отводимый импульсный ток $I_{imp}$ (10/350) мкс	500 А
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс. (фаза-фаза), импульсн.	$\leq 22$ В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс. (фаза-земля), импульсн.	$\leq 600$ В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс. (фаза-фаза), статич.	$\leq 22$ В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс. (фаза-земля), статич.	$\leq 600$ В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза — сигнальная масса)	$\leq 22$ В
Остаточное напряжение при $I_n$ (фаза-фаза)	$\leq 19$ В
Остаточное напряжение при $I_n$ (фаза-масса сигнала)	$\leq 19$ В
Уровень защиты $U_p$ (жила-жила)	$\leq 22$ В
Уровень защиты $U_p$ (жила-земля)	$\leq 600$ В
Уровень защиты $U_p$ (жила—масса сигнала)	$\leq 22$ В
Время срабатывания $t_d$ (фаза-фаза)	1 нс
Время срабатывания $t_A$ (фаза — масса сигнала)	$\leq 1$ нс
Время срабатывания $t_A$ (фаза-земля)	$\leq 100$ нс
	$\leq 0,1$ дБ (до 10 кГц)
Вносимое затухание аЕ, асим.	0,8 дБ (до 0,1 МГц, системы сопротивлением 50 Ω)
	0,1 дБ (до 10 кГц, системы сопротивлением 600 Ω)
Максимальная частота $f_g$ (3 дБ), асим. (земля) в системах сопротивлением 50 Ом	1,3 МГц
Максимальная частота $f_g$ (3 дБ), асим. (земля) в системах сопротивлением 600 Ом	130 кГц
Сопротивление на каждую цепь	4,4 Ω
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет

### Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы
Тип подключения ВХОД	Винтовые клеммы
Тип подключения ВЫХОД	Винтовые клеммы
Резьба винтов	M3

# Устройство защиты от перенапряжений - MT-RS485 - 2762265

## Технические данные

### Характеристики клемм

Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12

### Стандарты и предписания

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

#### Сертификаты

EAC / EAC

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

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

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