

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

На рисунке показана модель MT-RS485/S

RoHS

Коммерческие данные

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

Технические данные

Размеры

Высота	77,5 мм
	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
Исполнение	Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground

Защитная цепь

Устройство защиты от перенапряжений - MT-RS485 - 2762265

Технические данные

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C2
	C3
	D1
Класс VDE	C2
	C3
	D1
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	12 В DC
Номинальный ток	450 мА (25 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 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.	≤ 22 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 600 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), статич.	≤ 22 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 600 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 22 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-фаза)	≤ 19 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-земля)	≤ 19 В
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 22 В
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 600 В
Уровень защиты U_p (жила-GND)	≤ 22 В
Время срабатывания t_A (фаза-фаза)	1 нс
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 1 нс
	≤ 100 нс
	$\leq 0,1$ дБ (до 10 кГц)
Вносимое затухание a_E , 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
-----------------	-----------------

Устройство защиты от перенапряжений - MT-RS485 - 2762265

Технические данные

Характеристики клемм

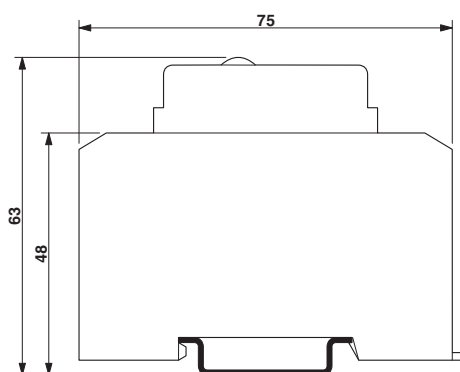
Тип подключения ВХОД	Винтовые клеммы
Тип подключения ВЫХОД	Винтовые клеммы
Резьба винтов	M3
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 4 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12

Стандарты и предписания

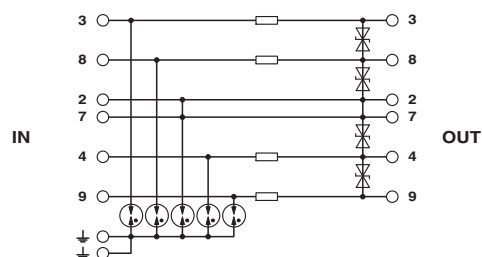
Стандарты / нормативные документы	МЭК 61643-21
-----------------------------------	--------------

Чертежи

Чертеж

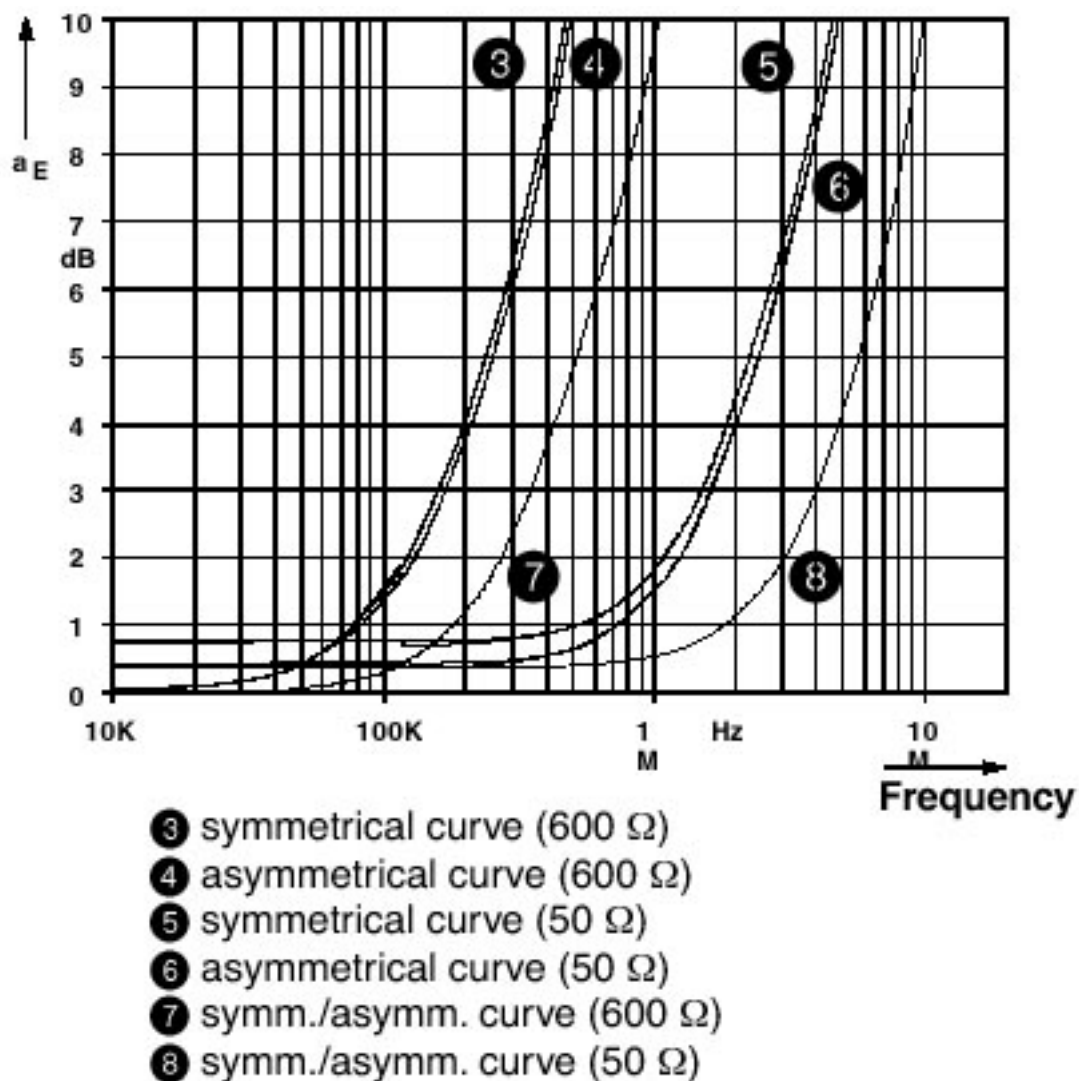


Электрическая схема



Устройство защиты от перенапряжений - MT-RS485 - 2762265

Диаграмма



Стандартные характеристики затухания

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130807
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807
eCl@ss 9.0	27130807

Устройство защиты от перенапряжений - MT-RS485 - 2762265

Классификация

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943
ETIM 6.0	EC000943

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

EAC		7500651.22.01.00243
-----	---	---------------------

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

Принадлежности

Другие товары

Устройство защиты от перенапряжений - MT-RS485 - 2762265

Принадлежности

Подключение экрана - SSA 3-6 - 2839295



Приспособления для быстрого подключения экрана кабелей диаметром 3 - 6 мм. Проводник для подключения потенциала: 200 мм, черный

Подключение экрана - SSA 5-10 - 2839512



Приспособления для быстрого подключения экрана кабелей диаметром 5 - 10 мм. Проводник для подключения потенциала: 200 мм, черный