

УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ИНТЕРФЕЙСОВ С ПОДАЧЕЙ ПИТАНИЯ УЗЛ-И-48/5

Артикул: 20148



Технические характеристики:

Характеристики	Значение
Номинальное рабочее напряжение U_N	48 В DC
Макс. длительное рабочее напряжение U_C	58 В DC
Номинальный рабочий ток I_N	5 А
Номинальный ток разряда (8/20 мкс) I_n	2 кА
Максимальный ток разряда (8/20 мкс) I_{MAX}	10 кА
C2 Уровень напряжения защиты U_p при I_n	86 В
Максимальная имп. мощность рассеивания TVS-диодами P_{ppm}	3000 Вт

Характеристики	Значение
Время срабатывания t_d , не более	10нс/100нс
Вносимая в цепь индуктивность, не более	10 мкГн
Скорость передачи данных, не более	1 Мбит / сек
Сечение подключаемых проводов, не более	2,5 мм ²
Диапазон рабочих температур	- 55°C ... +85°C
Габаритные размеры	89 x 58 x 35 мм
Вес в упаковке	90 г
Категория испытаний по МЭК 61643-21	A2, B2, C2, C3, D1

Устройство защиты интерфейсов с подачей питания **УЗЛ-И-48/5** предназначено для защиты от импульсных перенапряжений (грозовых, электростатических разрядов и др.) оборудования промышленной автоматизации, диспетчеризации, систем безопасности, использующих 2х проводные линии интерфейса RS-485, RS-422, M-bus, CAN и их разновидностей, в пределах 2 ÷ 3 зон молниезащиты (в соответствии с МЭК 61312-1). Устройство обеспечивает передачу питания 48 В DC по сигнальным парам с величиной тока до 5 А.

Защищаемое оборудование: контроллеры систем сигнализации и автоматизации, исполнительные устройства, системы телеметрии и учёта.

УЗЛ-И-48/5 по техническим и эксплуатационным характеристикам удовлетворяет требованиям МЭК 61643-21, ГОСТ IEC 61000-4-5. Степень защиты IP20 в соответствии с ГОСТ 14254. Конструктивно устройство выполнено в пластмассовом корпусе с креплением на 35мм DIN-рейку. Устройство выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

Габаритные и установочные размеры. Схема подключения:

