

Устройства защиты от грозových и коммутационных помех ВЗ

Технические характеристики



Особенности

- Надежная схема на основе ограниченных диодов и газовых разрядников.
- Компактный размер.
- Устройство не требует источников питания.
- Рабочая температура от -35 до +60 °С.

Общие сведения

Устройства защиты серии BZ предназначены для защиты сигнальных и телекоммуникационных линий электронного оборудования от импульсных перенапряжений и помех, возникающих вследствие ударов молнии, переходных процессов, разрядов статического электричества.

Устройства защиты от грозовых и коммутационных помех сохраняют работоспособность в пределах указанных характеристик. При превышении данных значений устройство выходит из строя и подлежит замене.

Поставка устройств защиты от грозовых и коммутационных помех серии BZ может осуществляться в комплекте с клеммами WAG 280-616 для крепления на монтажный рельс DIN 35 или без них. BZ16-15AC, BZ16-24DC устанавливаются на DIN-рельс с помощью собственного корпуса.

Устройства защиты обеспечивают:

- защиту аналоговых и дискретных вводов/выводов
- защиту линии последовательных интерфейсов
- соответствие стандарту IEC 61643-21
- простой монтаж и быструю замену
- монтаж на рельс DIN 35 посредством защелки на корпусе.
- присоединение проводов через пружинные клеммы сечением 0,5-2,5 мм²

Технические данные

Параметры	Характеристики						
	BZ-15AC	BZ2-15AC	BZ16-15AC	BZ-24DC	BZ2-24DC	BZ3-24DC	BZ16-24DC
Модификация	Переменного тока			Постоянного тока			
Тип сигнала	Переменного тока			Постоянного тока			
Количество защищаемых каналов, шт.	1	2	16	1	2	3	16
Параметры работы							
Номинальное рабочее напряжение, В	15*			24*			
Максимальное рабочее напряжение, L/N, В	15,3			30,8		28,2	
Защитный уровень в статическом режиме	17,1...19,8			34,2...37,8		31,4...36,3	
Пиковый защитный уровень L/N, В	25,2			49,9		45,7	
Статическое напряжение пробоя, N/E, В	70...125						
Пиковое напряжение пробоя, N/E, В, не более	600						
Максимальный импульсный ток (8/20 мкс), N/PE, кА	10						
Номинальный импульсный ток (8/20 мкс), N/PE, кА	5			1		5	
Емкость, L/N, пФ	1150	1600	1600	2500		1000	
Время реакции, нс	< 1						
Условия эксплуатации							
Диапазон рабочих температур, °C	-35...+60						
Относительная влажность воздуха при температуре 35 °C, %, не более	95						
Атмосферное давление, кПа	86,6...106,7						
Конструктивные параметры							
Рекомендуемое применение	Защита ввода / вывода аналоговых сигналов			Защита ввода / вывода дискретных сигналов			
Размеры ШxВxГ, мм, не более	15x50x72	20x50x72	40x102x101	15x50x72	20x50x72	25x50x72	40x102x101

*Величина напряжения приведена в амплитудных значениях

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: esy@nt-rt.ru

www.elesy.nt-rt.ru