

14 Ограничители перенапряжения

Ограничители перенапряжения типа C2-D1

Тип C2-D1 для систем с линий передачи данных



SASD 5VR

SASD ET6

new

Код заказа	Применение	Релейный выход	Кол-во в упак.	Вес [кг]
			шт.	

МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Номинальный ток C2 In (8/20 мксек): 10кА.

SASD 5VR	RS485	Да	1	0,058
SASD ET6	Ethernet Cat.6 - POE	—	1	0,120

Общие характеристики

Ограничители перенапряжения для линий передачи данных типа RS485 (5В пост.тока) и Ethernet Cat. 6 Power Over Ethernet (POE).

Как правило используются для защиты линий передачи данных телевизоров, ПК, видеокамер, электронных блоков управления, измерительных приборов, коммутаторов и маршрутизаторов.

Рабочие характеристики

ТИП SASD 5VR

- номинальное напряжение Un: 5В пост. тока
- C2 номинальный ток In (8/20 мксек): 10кА.
- D1 импульсный ток Iimp (10/350 мксек) 2,5кА.
- класс защиты IP20.

ТИП SASD ET6

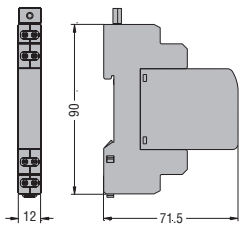
- номинальное напряжение Un: 48В пост. тока (POE)
- C2 номинальный ток In (8/20 мксек) L-PE: 10кА.
- D1 импульсный ток Iimp (10/350 мксек) 1кА.
- класс защиты IP20.

Сертификация и соответствие

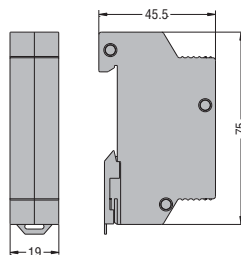
Полученные сертификаты: EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN 61643-21.

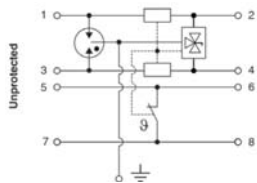
SASD 5VR



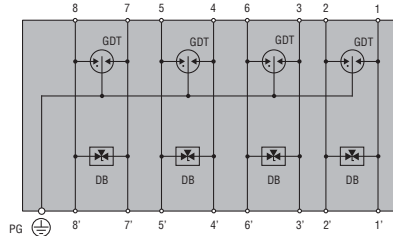
SASD ET6



SASD 5VR



SASD ET6



ТИП		SASD 5VR	SASD ET6
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
ОПН согласно IEC/EN 61643-21		Тип D1/C1/C2/C3	
Применение		RS485	Ethernet Cat.6, Power over Ethernet (POE)
Номинальное напряжение Un	В пост. тока	5	48
Максимальное напряжение постоянного тока Uс	В пост. тока	6	50
С2 номинальный ток In (8/20)	кА	10	10
Максимальный разрядный ток Imax (8/20)	кА	20	10
D1 Импульсный ток Iimp (10/350)	кА	2,5	1
Остаточное напряжение 5кА Ures (8/20)	В	<22	–
Уровень защиты Up (линия-линия / линия-РЕ)	В	–	150 / 550
Ток нагрузки I. при 25°C	А	1	1
Время срабатывания ta	нс	<1	<1
Последовательное сопротивление	Ω	1,6...2,0	–
Емкость	рF	50	–
Полоса пропускания	МГц	30	250, Cat.6
СОЕДИНЕНИЯ			
Класс защиты		IP20	
Момент затяжки клемм	Нм	0,5	(RJ45 sockets)
Сечение проводников (линия / РЕ)	мм ²	4 (макс.) / 6 (мин.)	–
РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ			
Тип контактов		НЗ	
Пропускная способность контакта	А	0,5А 250В перем.тока; 1А 50В пост.тока	
Максимальное сечение	мм ²	0,3...4	
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ			
Рабочая температура		-40...+80°C	
Крепление		DIN-рейка 35мм	
Материал корпуса		Термопластик, V-0	Металл

ТИП		SA2 DG 600 M2	SG2 DG K10 M3	SG2 DG K50 M3
без релейного выхода				
с релейным выходом		SA2 DG 600 M2R	SG2 DG K10 M3R	–
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
ОПН согласно EN50539-11		Тип 2 (класс испытания II)		
Номинальное напряжение Un	В пост. тока	600	1100	1500
Максимальное напряжение постоянного тока Uсrv	В пост. тока	600	1100	1500
Максимальный разрядный ток Imax (8/20)	кА	30	40	30
Номинальный разрядный ток In (8/20)	кА	15	20	20
Уровень защиты Up	кВ	<1,9	<3,8	<5,0
Остаточное напряжение Ures при 5кА (8/20)	кВ	1	-	-
Время срабатывания ta	нс	<25		
Тепловая защита		Да		
Максимальный ток короткого замыкания Iscrв	А	100	11кА	
Дополнительная защита (Isc > 100А)	предохранитель А	100А gPV	-	
Индикация работы/повреждения	цвет	зеленый / красный		
СОЕДИНЕНИЯ				
Класс защиты		IP20		
Момент затяжки клемм	Нм	3	4,5	
Максимальное сечение проводников	мм ²	25 (гибкий провод) / 35 (жесткий провод)		
РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ				
Тип контактов		Перекидной (НО/НЗ)		
Пропускная способность контакта	А	0,5А 250В перем.тока; 3А 125В перем.тока; 0,1А 250В пост.тока; 0,2А 125В пост.тока	1А 250В перем.тока; 1А 125В перем.тока; 0,5А 48В пост.тока; 0,5А 24В пост. тока; 0,5А 12В пост.тока	
Максимальное сечение проводника	мм ²	1,5		
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ				
Рабочая температура		-40...+80°C	-40...+85°C	
Крепление		DIN-рейка 35мм (IEC/EN 60715)		
Материал корпуса		Термопластик, RAL 7035, UL 94 V-0		