



Грозозащита Ethernet SNR-SPNet-HE1100

SNR-SPNet-HE1100

Описание

Отличительные особенности SNR-SPNet-HE1100 от версии SNR-SPNet-BP1000:

1. На каждый проводник пары установлен индивидуальный газоразрядник.
2. Суммарный разрядный ток 40 кА.
3. Скорость передачи данных 1000 Мбит/с обеспечивается на линии передачи данных длиной 100 м.

Модуль SNR-SPNet-HE1100 является аналогом модуля: Nag-APC-POE, SNR-SPNet-B1000, SNR-SPNet-BP1000

Модуль SNR-SPNet-HE1100 предназначен для установки в Шасси SNR-SPNet-PRM24, APC PRM24, SNR-SPNet-PRM4.

Устройство с защитой всех четырех пар UTP-кабеля для 10/100/1000Base Ethernet PoE: af/at/bt, Passive PoE.

В модуле SNR-SPNet-HE1100 реализована базовая версия защиты: «линия - земля». 10/100/1000Base Ethernet обеспечивается на длине кабеля 100м.

Технические характеристики:



| | |
|--|---|
| Количество защищаемых портов | 1 |
| Максимально длительное рабочее напряжение U_c , VDC (Линия — линия), В | Защита отсутствует |
| Уровень напряжения защиты, U_p (Линия - РЕ), В | 470 |
| Возврат в исходное состояние после импульса, нс | 400 |
| Устойчивость к переменному току, (Линия - РЕ), А | 5 |
| Номинальный разрядный ток (Линия — линия), А | Защита отсутствует |
| Номинальный разрядный ток (Линия — РЕ), кА | 5 |
| Импульсный разрядный ток (Линия — РЕ), кА | 1 |
| Суммарный разрядный ток, кА | 40 |
| Время срабатывания (Линия — линия), нс | Защита отсутствует |
| Время срабатывания (Линия — РЕ), нс | <600 |
| Режим повреждения: | Режим 1 (защита от помехи «Линия — РЕ») |
| Полоса частот, МГц | 250 |
| Емкость, пФ (Линия - Линия) | Защита отсутствует |
| Емкость, пФ (Линия - РЕ) | 2 |
| Потери при вводе, дБ | < 3 |
| Перекрёстная наводка на передающем конце, дБ | <35 |
| Возвратные потери, дБ | 2 |
| Вносимые потери, дБ | 1 |
| Скорость передачи данных, Мбит/с | 10, 100, 1000 |
| Температура эксплуатации, °С | -40...+60 |
| Габаритные размеры устройства, мм | 40x60x18 |

Режимы повреждения при перенапряжении:

Режим 1: Условие, при котором часть УЗИП, ограничивающая напряжение, отключилась. Функция ограничения напряжения не действует, но линия остаётся работоспособной.

Памятка по эксплуатации грозозащит:

https://data.nag.ru/SNR%20Protector/Documents/Guides/Pamyatka_po_ekspluatatsii_grozozashchity.pdf