

## Для защиты цепей от импульсных перенапряжений



**Назначение:**

- защита приборов от скачков напряжения.

**Условия монтажа:**

- крепление на рейки типа OMEGA и G.

**Отличительные особенности:**

- защита может обеспечиваться за счет супрессорного диода или за счет варистора.

**Характеристики:**

- цвета: серый, бежевый.

| Характеристики                       | Значения              |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Класс защиты                         | D                     |
| Сечение номинальное, мм <sup>2</sup> | 4                     |
| Температура эксплуатации, °C         | от -40 до +80         |
| Класс горючести                      | V0                    |
| Материал корпуса                     | полиамид              |
| Материал токопроводящих элементов    | никелированная латунь |

| Сечение номинальное, мм <sup>2</sup>                    | 4                                  |                                     |           |           |                                    |            |            |            |           |  |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|--|
|   | DAS.4/D5                           | DAS.4/D12                           | DAS.4/D24 | DAS.4/D60 | DAS.4/V24                          | DAS.4/V48  | DAS.4/V120 | DAS.4/V230 |           |  |
| Тип зажима  | защита цепей КИПиА                 |                                     |           |           |                                    |            |            |            |           |  |
| Назначение  | защита цепей КИПиА                 |                                     |           |           |                                    |            |            |            |           |  |
| Электрическая схема                                     |                                    |                                     |           |           |                                    |            |            |            |           |  |
| Установленные электронные компоненты                    | супрессорный диод                  |                                     |           |           | варистор                           |            |            |            |           |  |
| Номинальное напряжение, В                               | 5                                  | 12                                  | 24        | 60        | 24                                 | 48         | 120        | 230        |           |  |
| Максимальное длительное рабочее напряжение              | пост. ток, В                       | 6,45                                | 15,2      | 28,5      | 77,9                               | 31         | 85         | 180        | 350       |  |
|   | перем. ток, В                      |                                     |           |           |                                    | 25         | 60         | 140        | 275       |  |
| Импульсный ток (8/20 мкс), А                            | 750                                | 350                                 | 160       | 70        | 500                                | 2500       | 2500       | 2500       |           |  |
| Напряжение срабатывания, В                              | 6,8 ± 5 %                          | 16 ± 5 %                            | 30 ± 5 %  | 82 ± 5 %  | 39 ± 10 %                          | 100 ± 10 % | 220 ± 10 % | 430 ± 10 % |           |  |
| Время срабатывания, нс                                  | <1                                 | <1                                  | <1        | <1        | <25                                | <25        | <25        | <25        |           |  |
| Емкость (1 кГц), нФ                                     | 5                                  | 3                                   | 1,5       | 0,6       | 4,6                                | 1,65       | 0,61       | 0,32       |           |  |
| Код зажима  | серый                              | ZDSD005GR                           | ZDSD012GR | ZDSD024GR | ZDSD060GR                          | ZDSV024GR  | ZDSV048GR  | ZDSV120GR  | ZDSV230GR |  |
|   | бежевый                            | ZDSD005                             | ZDSD012   | ZDSD024   | ZDSD060                            | ZDSV024    | ZDSV048    | ZDSV120    | ZDSV230   |  |
| Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>                       | 1 проводник                        | 0,2–6                               |           |           |                                    |            |            |            |           |  |
|   | 2 проводника одинакового сечения   | 0,2–1,5                             |           |           |                                    |            |            |            |           |  |
|   | 1 проводник с наконечником         | 0,2–4                               |           |           |                                    |            |            |            |           |  |
|   | 2 проводника в двойном наконечнике | 0,5–2,5                             |           |           |                                    |            |            |            |           |  |
| Размеры после установки, мм<br>Высота x Длина x Толщина |                                    |                                     |           |           | OMEGA 3:<br>62x64x6<br>G1: 66x64x6 |            |            |            |           |  |
| <b>Аксессуары</b>                                       |                                    |                                     |           |           |                                    |            |            |            |           |  |
| Торцевой изолятор                                       | серый                              | ZDS101GR                            |           |           |                                    |            |            |            |           |  |
|   | бежевый                            | ZDS101                              |           |           |                                    |            |            |            |           |  |
| Перемычки без изоляции                                  | 2 полюса                           | ZPM412                              |           |           |                                    |            |            |            |           |  |
|   | 3 полюса                           | ZPM513                              |           |           |                                    |            |            |            |           |  |
|   | 5 полюсов                          | ZPM515                              |           |           |                                    |            |            |            |           |  |
|   | 10 полюсов                         | ZPM510                              |           |           |                                    |            |            |            |           |  |
|   | 42 полюса                          | ZPMP58 – перемычка (ZCPM01 – винты) |           |           |                                    |            |            |            |           |  |
| Тестовая розетка  | ZPD001                             |                                     |           |           |                                    |            |            |            |           |  |
| Тестовый щуп  | ZDD001                             |                                     |           |           |                                    |            |            |            |           |  |
| Защитная крышка для перемычек                           | ZPRP05                             |                                     |           |           |                                    |            |            |            |           |  |
| Разделитель   | ZDU07R                             |                                     |           |           |                                    |            |            |            |           |  |
| Маркировка (стр. 418)                                   | CNU/08/51, CNU/08/61               |                                     |           |           |                                    |            |            |            |           |  |
| Торцевой фиксатор                                       | ZBT005, ZBT007                     |                                     |           |           |                                    |            |            |            |           |  |
| DIN-рейка   | 02135, 02120                       |                                     |           |           |                                    |            |            |            |           |  |
| Отвертка  | ZCCH02                             |                                     |           |           |                                    |            |            |            |           |  |