



# Грозозащита DS 250VG

VG - технология (сочетание варисторного блока и газоразрядника)  
Разрядники класса В, С и D (Типы 1, 2 и 3)



DS 250VG-300, 4-полюсный

Устройство DS 250VG является самой современной и совершенной системой защиты, отвечающей всем требованиям в области энергоснабжения.

Блок грозозащиты DS 250VG разработан специально для защиты систем энергоснабжения. Он защищает приборы при прямых ударах молнии, а также при импульсных перенапряжениях в сети. DS 250VG объединяет в себе сразу несколько уровней защиты: классов В, С и D. По прохождении импульса сопровождающий ток не возникает. Остаточное напряжение остается на низком уровне. Сам блок компактен, поэтому может устанавливаться в любой распределительный щит, что существенно экономит место и время на установку. Индикатор отображает готовность устройства к работе. В случае выхода устройства из строя, индикатор становится красным и модуль необходимо заменить. DS 250VG также серийно оснащен безпотенциальной системой удаленной сигнализации выхода из строя и адаптирован для всех видов сетей и различных рабочих напряжений.

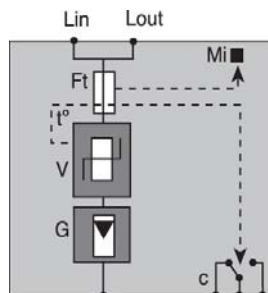
## Технические данные: DS 250VG-300

|                                    |             | 1-пол.                                 | TNC       | TNS       | TT        |
|------------------------------------|-------------|--|-----------|-----------|-----------|
| Номинальное напр.:                 | $U_n$       | 230 В                                  | 230 В     | 230 В     | 230 В     |
| Мах допуст. раб. напр.:            | $U_c$       | 330 В                                  | 330 В     | 330 В     | 330 В     |
| Ток утечки/рабочий ток:            | $I_c$       | -                                      | -         | -         | -         |
| Сопровождающий ток:                | $I_F$       | Не возникает                           |           |           |           |
| Номин. имп. ток (8/20):            | $I_n$       | 30 кА                                  | 30/90 кА  | 30/120 кА | 30/120 кА |
| Мах имп. ток (8/20):               | $I_{max}$   | 70 кА                                  | 70/200 кА | 70/280 кА | 70/280 кА |
| Мах ток гр.разр.(10/350):          | $I_{imp}$   | 25 кА                                  | 25/75 кА  | 25/100 кА | 25/100 кА |
| Время срабатывания:                | $t_A$       | 20 нс                                  | 20 нс     | 20 нс     | 20 нс     |
| Мах ток д/входн пред-ля:           | $A_{gl/gG}$ | 250 А                                  | 250 А     | 250 А     | 250 А     |
| Уровень защиты ( $I_n$ )           | $U_p$       | 1,5 кВ                                 | 1,5 кВ    | 1,5 кВ    | 1,5 кВ    |
| Остаточное напр. ( $I_{max}$ )     | $U_{res}$   | 0,8 кВ                                 | 0,8 кВ    | 0,8 кВ    | 0,8 кВ    |
| Диапазон температур:               |             | - 40° С до + 80° С                     |           |           |           |
| Тип защиты:                        |             | IP 20                                  | IP 20     | IP 20     | IP 20     |
| Монтаж:                            |             | DIN-рейка 35мм                         |           |           |           |
| Поперечное сечение соединения:     |             | 2,5мм <sup>2</sup> - 50мм <sup>2</sup> |           |           |           |
| Класс пожарной опасности           |             | UL 94 - 5VG                            |           |           |           |
| Дистанционная сигнализация:        |             | Переключатель                          |           |           |           |
| Разрывная мощность по перем. току: |             | 250 В AC/ 0,5А                         |           |           |           |
| Поперечное сечение соединения:     |             | max 1,5 мм <sup>2</sup>                |           |           |           |

Если рабочие значения основных предохранителей меньше, чем приведенные в таблице, необходимо выбрать устройство с меньшими, чем у основного предохранителя значениями, чтобы обеспечить селективность



| Наименование по каталогу:        | №        |
|----------------------------------|----------|
| DS 250VG-300, 1-полюсный         | 46054    |
| DS 250VG-300 TNC, 3-полюсный     | 46054TNC |
| DS 250VG-300 TNS, 4-полюсный     | 46054TNS |
| DS 250VG-300 TT, 3+1             | 46054TT  |
| DS150/250E4 мост заземл., 4-пол. | 51714    |



- V: Варистор высокой мощности
- G: Газоразрядник
- Ft: Тепловой предохранитель
- C: Контакт удаленной сигнализации
- t°: Тепловое разделительное устройство
- MI: Индикатор неисправности