

# Техническа спецификация

Защита от пренапрежение V20, 1000 V DC, за фотоволтаични инсталации, с дистанционна сигнализация



V20 разрядник за пренапрежение Тип 2 за заземени фотоволтаични инсталации

- Комплект щепселен варисторен разрядник с разделително устройство
- за директно заземени от страната на DC фотоволтаични системи съгл. VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- изравняване на потенциала за защита от пренапрежение съгл. VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- V20-C 3-PH-1000 тестван съгл. EN 50539-11 (VDE/KEMA)
- ниво на отвеждане до 40 kA (8/20) за всеки полюс
- ниско ниво на DC защита: < 4,0 kV и Uoc макс. 1000V DC
- с оптично показание на функциите, за вграждане в разпределителни табла

Приложение: за директно заземени фотоволтаични съоръжения с или без отделена мълниезащита



## Основни данни

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Каталожен номер            | 5094617                    |
| Тип                        | V20-C 2-PH-1000            |
| Наименование 1             | SurgeController V20        |
| Наименование 2             | 2-полюсно за PV-инсталации |
| Производител               | OBO                        |
| Размери                    | 1000V DC                   |
| Най-малка продажна единица | 1                          |
| Количествена единица       | брой                       |
| Тегло                      | 27 кг                      |
| Единица тегло              | kg/100 чифт                |

# Техническа спецификация

Защита от пренапрежение V20, 1000 V DC, за фотоволтаични инсталации, с дистанционна сигнализация



## Технически данни

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Време на задействане                               | <25 ns                           |
| Продухващ  | не                               |
| Изпълнение   | 2-полюсно за заземени PV-системи |
| Изпълнение на полюсите                             | 2                                |
| Монтажна ширина в делителни единици (ДЕ, 17,5 mm)  | 2                                |
| Експлоатационна температура макс.                  | 80 °C                            |
| Експлоатационна температура мин.                   | -40 °C                           |
| Дистанционна сигнализация                          | не                               |
| Максимално продължително напрежение DC             | 1000                             |
| Сечение на проводника, гъвкав (тънкожилен) мин.    | 25 mm <sup>2</sup>               |
| Сечение на твърд проводник (едно/многожилен) макс. | 35 mm <sup>2</sup>               |
| Сечение на твърд проводник (едно/многожилен) мин.  | 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| LPZ (Lightning Protection Zone)                    | 1→2                              |
| Макс. защита от свръх-ток в мрежата                | 125                              |
| Макс. допълн. предпазител                          | 125 A                            |
| Максимален разряден ток (8/20 μs)                  | 40 kA                            |
| Вид монтаж   | Профилна шина 35 mm              |
| Номинален разряден ток (8/20 μs)                   | 20 kA                            |
| Във вид на мрежа                                   | Други                            |
| Мрежа DC   | да                               |
| Клас на изпитване тип 2                            | да                               |
| Степен на защита                                   | IP20                             |
| Ниво на защита                                     | ≤4,0                             |
| Сигнализиране в устройството                       | оптична                          |
| SPD по EN 61643-11                                 | Тип 2                            |
| SPD по IEC 61643-1                                 | class II                         |