# Технический паспорт

## Соединительная коробка генератора, тип 1+2 до 900 В пост. тока, с разъединителем (32 А) для 1 x 1 линии
## Артикульный номер: 5088635



Системное решение с разъединителем для фотоэлектрического преобразователя с 1 трекером MPP

• Варистор-молниеотвод, штекерное исполнение с разделительным приспособлением в отказоустойчивой y-образной схеме подключения согласно VDE 0100-712 (50539-12)
• Низкий уровень срабатывания при постоянном токе: < 3,0 кВ (Uoc макс. = 900 В пост. тока с V25-B+C/0-450PV)
• Разъединитель (1000 В; 32 А) для безопасного отключения провода постоянного тока
• Для каждого защитного устройства в корпус уже установлена 1 клемма до 6 мм², до 30 А пост. тока на клемму
• Предустановка в корпус из поликарбоната (IP65), УФ-стойкость для наружного применения, включая комплект кабельного вывода

Для защиты постоянного тока инвертора фотоэлектрических установок.
В случае опасности образования конденсата вследствие воздействия ветра, снега, различных температур и солнца необходимы дополнительные меры защиты!

Type 1+2 LPZ 0→2

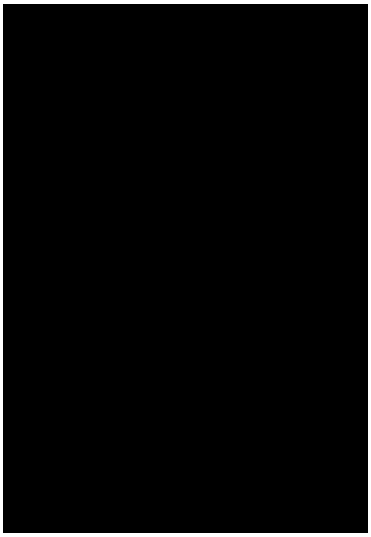
### Исходные данные

| | |
|---|---|
| Артикульный номер | 5088635 |
| Тип | VG-BC DC-TS900 |
| Обозначение 1 | Щиток генератора |
| Обозначение 2 | для 2-пол. ФГ систем, с выкл. |
| Производитель | OBO |
| Размер | 900V DC |
| Цвет | светло-серый; RAL 7035 |
| Минимальная единица продажи | 1 |
| Единица расхода | Шт. |
| Масса | 182,5 кг |
| Единица веса | кг/100 шт. |
| Углеродный след CO2 (GWP) от колыбели до ворот | 3,4202 кг CO2e / 1 Шт. |

# Технический паспорт

## Соединительная коробка генератора, тип 1+2 до 900 В пост. тока, с разъединителем (32 А) для 1 x 1 линии
## Артикульный номер: 5088635

### Технические характеристики

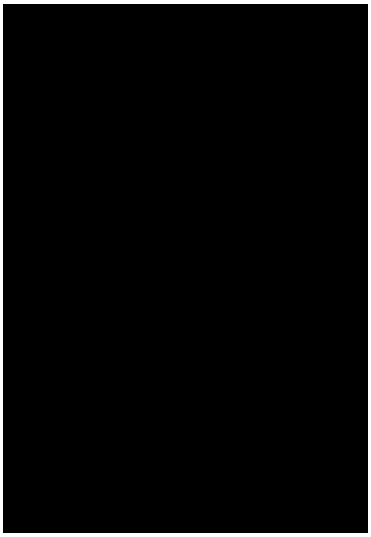


| | |
|---|---|
| Время срабатывания | <25 нс |
| Количество входов | 1 |
| Способ ввода | Болтовое соединение |
| Продувающий | нет |
| Исполнение | Тип 1+2 и выключатель Benedikt LS32-SMA-A4 DC |
| Рабочая температура, макс. | 80 C |
| Рабочая температура, мин. | -40 C |
| Ток грозового импульса (10/350) | 7 кА |
| Дистанционная сигнализация | нет |
| Максимальное длительное напряжение DC | 900 V |
| Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс. | 6 мм² |
| Поперечное сечение жесткого провода (одно-/ многопроволочный) мин. | 0,5 мм² |
| Переход от зоны молниезащиты | 0→2 |
| Максимальный ток предохранителя | 160 |
| Максимальный ток предохранителя | 160 A |
| Максимальный импульсный ток (8/20) | 50 кА |
| Вид монтажа | предварительно вмонтированный в корпус |
| Номинальный импульсный ток (8/20) | 30 кА |
| Топография сети | Постоянный ток (DC) |
| Конфигурация сети DC | да |
| Конфигурация сети IT | нет |
| Конфигурация сети, иная | нет |
| Конфигурация сети TN | нет |
| Конфигурация сети TN-C | нет |
| Конфигурация сети TN-C-S | нет |
| Конфигурация сети TN-S | нет |
| Конфигурация сети TT | нет |
| Соответствует требованиям Директивы ROHS | да |
| Вид защиты | IP65 |
| Уровень защиты | ≤3,0 кВ |
| Сигнализация на приборе | оптический |
| SPD согласно EN 61643-11 | Тип 1+2 |
| SPD согласно IEC 61643-1 | класс I + II |
| Диапазон рабочих температур макс. | 80 C |
| Диапазон рабочих температур мин. | -40 C |
| Глубина | 122 мм |
| Количество линейных вводов | 16 |
| макс. входное напряжение пост. тока | 900 V |
| Блокировка строки | без |
| Функция мониторинга | нет |
| макс. входной ток на каждую строку | 30 A |

# Технический паспорт

## Соединительная коробка генератора, тип 1+2 до 900 В пост. тока, с разъединителем (32 А) для 1 x 1 линии
## Артикульный номер: 5088635

### Технические характеристики



| | |
|---|---|
| макс. выходной ток | 30 A |
| Количество входов строк | 1 |
| Оснащен силовым разъединителем | да |
| Anschlussart Generatoran-schlusskasten | Пружинная клемма |
| Количество MPPT | 1 |
| Количество входов на MPPT | 1 |
| Количество выходов на MPPT | 1 |