# Технический паспорт

## Соединительная коробка генератора, тип 2 с 4 фиксаторами, для 4 x 1 линии
## Артикульный номер: 5088654



Системное решение с фотоэлектрическими предохранителями для фотоэлектрических преобразователей с 1 трекером MPP

• Отказоустойчивая Y-образная схема подключения согласно VDE 0100-712 (50539-12)
• Низкий уровень срабатывания при постоянном токе: < 4,0 кВ (Uoc макс. = 1000 В пост. тока с V20-C/0-500PV)
• Артикул: 5088654: полюса (+) защищены 4 фотогальваническими предохранителями 10 x 38 мм (не входят в комплект), 1000 В пост. тока
• Артикул: 5088640: полюса (+) защищены 4 фотогальваническими предохранителями 10 x 38 мм (не входят в комплект), 900 В пост. тока
• 4 полюса (-) параллельно подключены с помощью клемм до 6 мм² в корпусе, 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 2 LPZ 1→2

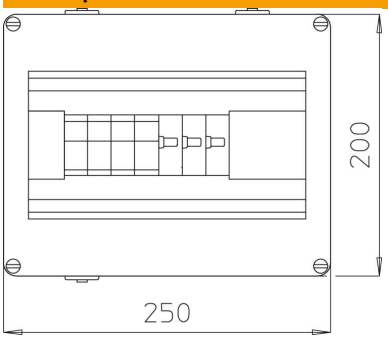
### Исходные данные

| | |
|---|---|
| Артикульный номер | 5088654 |
| Тип | VG-C PV1000KS4 |
| Обозначение 1 | Щиток генератора |
| Обозначение 2 | для ФГ систем,4 полосы+пред-ль |
| Производитель | OBO |
| Размер | 1000V DC |
| Цвет | светло-серый; RAL 7035 |
| Минимальная единица продажи | 1 |
| Единица расхода | Шт. |
| Масса | 190 кг |
| Единица веса | кг/100 шт. |
| Углеродный след CO2 (GWP) от колыбели до ворот | 2,3932 кг CO2e / 1 Шт. |

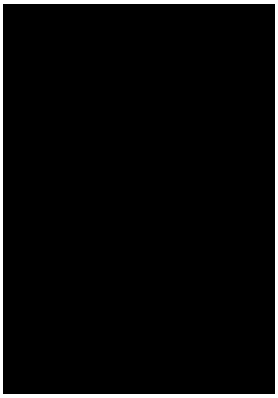
# Технический паспорт

## Соединительная коробка генератора, тип 2 с 4 фиксаторами, для 4 x 1 линии
## Артикульный номер: 5088654

### Размеры




### Технические характеристики

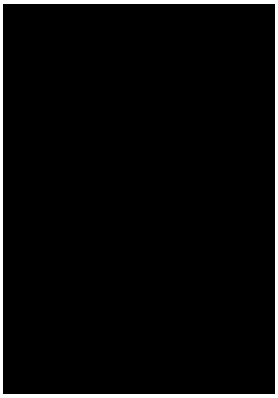


| | |
|---|---|
| Время срабатывания | <25 нс |
| Количество входов | 4 |
| Способ ввода | Болтовое соединение |
| Исполнение | Тип 2 в корпусе<br>с держателями предохранителей<br>(не входят в комплект) |
| Рабочая температура, макс. | 80 C |
| Рабочая температура, мин. | -40 C |
| Дистанционная сигнализация | нет |
| Максимальное длительное напряжение DC | 1000 V |
| Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс. | 6 мм² |
| Поперечное сечение жесткого провода (одно-/многопроволочный) мин. | 0,5 мм² |
| Переход от зоны молниезащиты | 1→2 |
| Максимальный импульсный ток (8/20) | 40 кА |
| Вид монтажа | предварительно вмонтированный в корпус |
| Номинальный импульсный ток (8/20) | 20 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 | ≤4,0 кВ |
| Сигнализация на приборе | оптический |
| SPD согласно EN 61643-11 | Тип 2 |
| SPD согласно IEC 61643-1 | класс II |

# Технический паспорт

## Соединительная коробка генератора, тип 2 с 4 фиксаторами, для 4 x 1 линии
## Артикульный номер: 5088654

### Технические характеристики



| | |
|---|---|
| Диапазон рабочих температур макс. | 80 C |
| Диапазон рабочих температур мин. | -40 C |
| Глубина | 122 мм |
| Количество линейных вводов | 16 |
| макс. входное напряжение пост. тока | 1000 V |
| Блокировка строки | 1-полюсная |
| Тип предохранителя | gPV (Ganzbereichs-Photovoltaikschutz = полная защита фотогальванической системы) |
| Для номинала предохранителя | 10x38 mm |
| Функция мониторинга | нет |
| макс. входной ток на каждую строку | 30 A |
| макс. выходной ток | 30 A |
| Количество входов строк | 4 |
| Оснащен силовым разъединителем | нет |
| Защитное предохранительное устройство, вход | 10 A |
| Anschlussart Generatoran-schlusskasten | Пружинная клемма |
| Количество MPPT | 1 |
| Количество входов на MPPT | 4 |
| Количество выходов на MPPT | 4 |