Технический паспорт

Соединительная коробка генератора, тип 1+2 с 4 фиксаторами, для 4 x 1 линии
Артикульный номер: 5088640



Системное решение с фотогальваническими предохранителями (не входят в комплект) для фотогальванических преобразователей с 1 трекером MPP

• Отказоустойчивая Y-образная схема 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)
• 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 1+2 LPZ 0→2

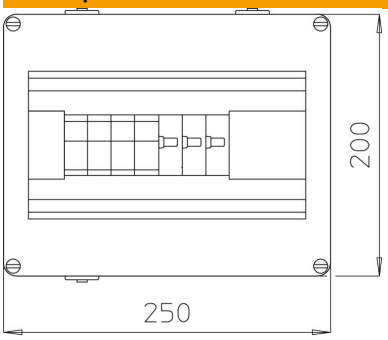
Исходные данные

Артикульный номер	5088640
Тип	VG-BC PV900KS4
Обозначение 1	Щиток генератора
Обозначение 2	для ФГ систем,4 полосы+пред-ль
Производитель	OBO
Размер	900V DC
Цвет	светло-серый; RAL 7035
Минимальная единица продажи	1
Единица расхода	Шт.
Масса	205 кг
Единица веса	кг/100 шт.
Углеродный след CO2 (GWP) от колыбели до ворот	2,6144 кг CO2e / 1 Шт.

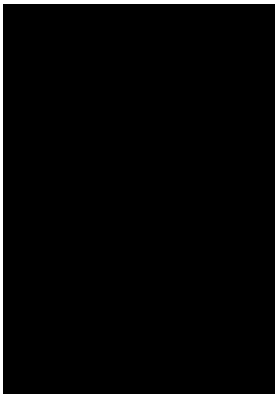
Технический паспорт

Соединительная коробка генератора, тип 1+2 с 4 фиксаторами, для 4 x 1 линии
Артикульный номер: 5088640

Размеры



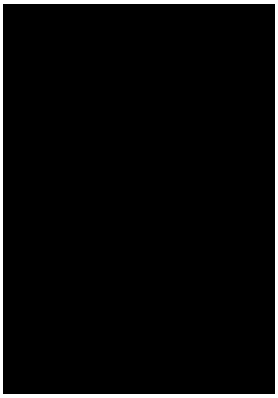
Технические характеристики



Время срабатывания	<25 нс
Количество входов	4
Способ ввода	Болтовое соединение
Исполнение	Тип 1+2 в корпусе с держателями предохранителей (не скомплектованы)
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	1→2
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

Технический паспорт

Соединительная коробка генератора, тип 1+2 с 4 фиксаторами, для 4 x 1 линии
Артикульный номер: 5088640



Технические характеристики

SPD согласно IEC 61643-1	класс 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	1-полюсная
Тип предохранителя	gPV (Ganzbereichs-Photovoltaikschutz = полная защита фотогальванической системы)
Функция мониторинга	нет
макс. входной ток на каждую строку	30 A
макс. выходной ток	30 A
Количество входов строк	4
Оснащен силовым разъединителем	нет
Anschlussart Generatoran-schlusskasten	Пружинная клемма
Количество MPPT	1
Количество входов на MPPT	4
Количество выходов на MPPT	4