Технический паспорт

Соединительная коробка генератора, тип 2 со штекером MC4 для 1 x 1 линии

Артикульный номер: 5088554



Системное решение, тип 2, со штекером MC4 для фотоэлектрических преобразователей 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: < 4,0 кВ (Uoc макс. = 1000 В пост. тока с V20-C/0-500PV)
• Один вход для фотогальванической линии (штекерный соединитель MC4) на один вход MPP-WR, до 30 А пост. тока на клемму
• Предустановка в корпус из поликарбоната (IP66), УФ-стойкость для наружного применения

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

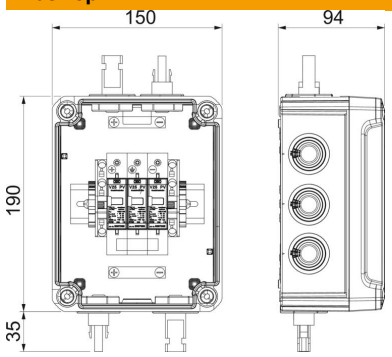
Артикульный номер	5088554
Тип	PVG-C1000S100
Обозначение 1	Щиток генератора
Обозначение 2	1x1 ФГ-полосы на 1 WR-MPP+MC4
Производитель	OBO
Размер	1000V DC
Цвет	светло-серый; RAL 7035
Минимальная единица продажи	1
Единица расхода	Шт.
Масса	105 кг
Единица веса	кг/100 шт.
Углеродный след CO2 (GWP) от колыбели до ворот	3,7933 кг CO2e / 1 Шт.

Технический паспорт

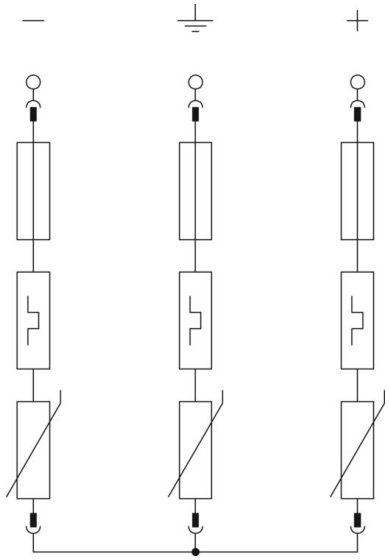
Соединительная коробка генератора, тип 2 со штекером MC4 для 1 x 1 линии

Артикульный номер: 5088554

Размеры



Технические характеристики



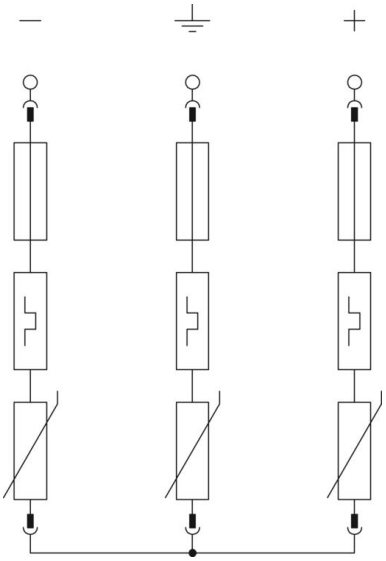
Время срабатывания	<25 нс
Количество входов	1
Способ ввода	MC4
Исполнение	Для MPP-трекера и с подключением MC4
Исполнение	3
Монтажная ширина в единицах шкалы (TE, 17,5 мм)	прочее
Рабочая температура, макс.	80 C
Рабочая температура, мин.	-40 C
Дистанционная сигнализация	нет
Максимальное длительное напряжение DC	1000 V
Устойчивый к короткому замыканию	да
Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс.	35 мм²
Переход от зоны молниезащиты	1→2
Максимальный ток предохранителя	125
макс. Напряжение PV	1000 V
Максимальный ток предохранителя	125 A
Максимальный импульсный ток (8/20)	40 кА
Вид монтажа	предварительно вмонтированный в корпус
Номинальный импульсный ток (8/20)	20 кА
Топография сети	прочее
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
Количество полюсов	3
Класс проверки, тип 2	да

Технический паспорт

Соединительная коробка генератора, тип 2 со штекером MC4 для 1 x 1 линии

Артикульный номер: 5088554

Технические характеристики



Соответствует требованиям Директивы ROHS	да
Вид защиты	IP66
Уровень защиты	≤4,0 кВ
Сигнализация на приборе	оптический
SPD согласно EN 61643-11	Тип 2
SPD согласно IEC 61643-1	класс II
Диапазон рабочих температур макс.	80 C
Диапазон рабочих температур мин.	-40 C
Глубина	94 мм
Количество линейных вводов	4
макс. входное напряжение пост. тока	1000 V
Блокировка строки	без
Функция мониторинга	нет
макс. входной ток на каждую строку	30 A
макс. выходной ток	30 A
Количество входов строк	1
Оснащен силовым разъединителем	нет
Anschlussart Generatoran-schlusskasten	MC4
Количество MPPT	1
Количество входов на MPPT	1
Количество выходов на MPPT	1