Технический паспорт

Соединительная коробка генератора типа 2 с 4 предохранителями 10 A для линии 4 x 1
Артикульный номер: 5088651



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)
• Полюса (+) защищены 4 фотогальваническими предохранителями 10 x 38 мм 10 A, 1000 В пост. тока
• 4 полюса (-) параллельно подключены с помощью клемм до 6 мм² в корпусе, до 30 A пост. тока на клемму
• Предустановка в корпус из поликарбоната (IP65), УФ-стойкость и устойчивость к атмосферным воздействиям в защищенной наружной зоне, 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 0→2

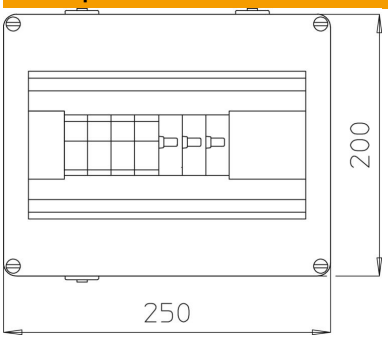
Исходные данные

Артикульный номер	5088651
Тип	VG-C DCPH1000-4S
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	200 кг
Единица веса	кг/100 шт.
Углеродный след CO2 (GWP) от колыбели до ворот	2,3932 кг CO2e / 1 Шт.

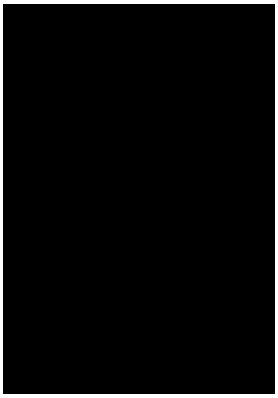
Технический паспорт

Соединительная коробка генератора типа 2 с 4 предохранителями 10 A для линии 4 x 1
Артикульный номер: 5088651

Размеры



Технические характеристики

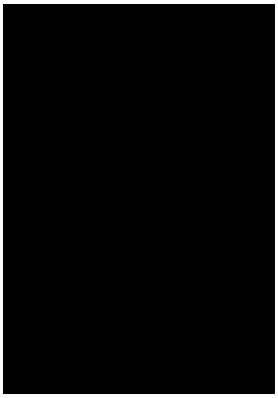


Время срабатывания	<25 нс
Количество входов	4
Способ ввода	Болтовое соединение
Исполнение	УЗИП типа 2 в корпусе, с 4 фотогальваническими предохранителями (10 A)
Рабочая температура, макс.	80 C
Рабочая температура, мин.	-40 C
Дистанционная сигнализация	нет
Максимальное длительное напряжение DC	1000 V
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
Диапазон рабочих температур макс.	80 C

Технический паспорт

Соединительная коробка генератора типа 2 с 4 предохранителями 10 A для линии 4 x 1
Артикульный номер: 5088651

Технические характеристики



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