

Ficha Técnica

Caja de conexiones del generador tipo 2 con conector MC4 para 1 x 1 string

Referencia: 5088554



Solución de sistema tipo 2 con conector MC4 para inversores FV con 1 seguidor MPP

- Descargador varistor, enchufable con dispositivo de desconexión en circuito Y resistente a fallos según VDE 0100-712 (50539-12)
- bajo nivel de protección de CC: < 4,0 kV (Uoc máx. = 1000V CC con V20-C 0-500PV)
- una entrada de cadena FV (conector MC4) a una entrada MPP-WR, hasta 30 A CC por terminal
- Premontado en carcasa de policarbonato (IP66), resistente a los rayos UV para uso en exteriores

Para la protección de CC del inversor de sistemas FV.

¡Si existe peligro de condensación, de agua, por viento, hielo, temperatura o sol, se deben adoptar medidas adicionales!

Datos maestros

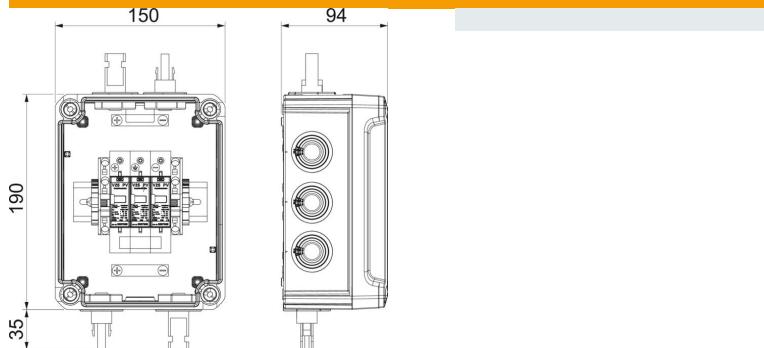
Referencia	5088554
Tipo	PVG-C1000S100
Denominación 1	Caja combinada
Denominación 2	1x1 fv string a 1WR-MPP+MC4
Fabricante	OBO
Dimensión	1000V DC
Color	Gris claro, RAL 7035
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	105 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	3,7933 kg CO2e / 1 Unidad

Ficha Técnica

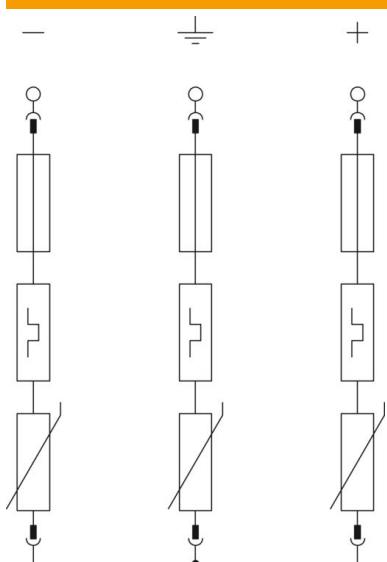
Caja de conexiones del generador tipo 2 con conector MC4
para 1 x 1 string
Referencia: 5088554



Dimensiones



Datos técnicos



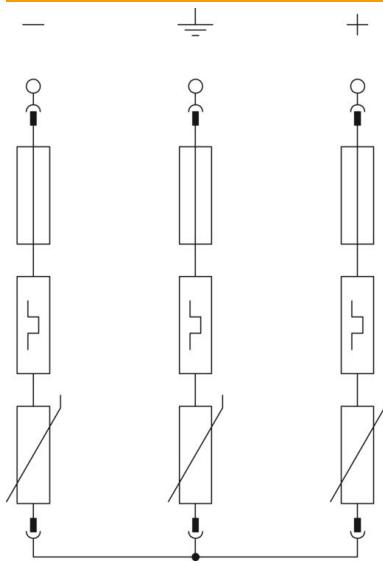
Tiempo de reacción	<25 ns
Número de entradas	1
Tipo de entrada	MC4
Versión	Para un punto máximo de potencia MPPy con conexión MC4
Modelo de polos	3
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	Otros
Temperatura de servicio máx.	80 °C
Temperatura de servicio mín.	-40 °C
Señalización remota	no
Máxima tensión de funcionamiento CC	1000 V
Resistente a cortocircuito	sí
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	35 mm ²
LPZ	1→2
Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	125
Máx. Tensión fotovoltaica	1000 V
Máx. protección previa por fusibles	125 A
Máxima corriente de descarga (8/20 µs)	40 kA
Modo de montaje	premontado en la carcasa
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)	20 kA
Estructura de red	Otros
Estructura de red CC	sí
Estructura de red IT	no
Estructura de red otros	no
Estructura de red TN	no
Estructura de red TN-C	no
Estructura de red TN-C-S	no
Estructura de red TN-S	no
Estructura de red TT	no
Número de polos	3
Categoría de pruebas tipo 2	sí
Clase de protección	IP66

Ficha Técnica

Caja de conexiones del generador tipo 2 con conector MC4
para 1 x 1 string
Referencia: 5088554



Datos técnicos



Nivel de protección	≤4,0
Señalización en el dispositivo	Visual
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 2
SPD según IEC 61643-1	clase II
Rango de temperatura máx.	80 °C
Rango de temperatura	-40 °C
Profundidad	94 mm
Número de entradas de cable	4
Máx. Tensión de entrada CC	1000 V
Protección de cadena de celdas fotovoltaicas	Sin
Función de control	no
Máx. Corriente de entrada por cadena de celdas fotovoltaicas	30 A
Máx. Corriente de salida	30 A
Número de entradas de cadena de celdas fotovoltaicas	1
Equipado con disyuntor de carga	no
Anschlussart Generatoranschlusskasten	MC4
Number of MPPTs	1
Entries per MPPT	1
Exits per MPPT	1