

# Ficha Técnica

Caja de conexiones del generador tipo 1+2 con conector MC4 para 1 x 1 string  
Referencia: 5088564



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

- Descargador de varistor, enchufable con dispositivo de desconexión en circuito en Y resistente a fallos según VDE 0100-712 (50539-12)
- Descargador combinado tipo 1+2 para conexión equipotencial contra rayos según EN 62305 (VDE 0185-305)
- Bajo nivel de protección DC: < 3,0 kV (Uoc max = 900V DC con V25-B+C/ 0-450PV)
- una entrada de cadena FV (conector MC4) a una entrada MPP-WR, hasta 30A 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!



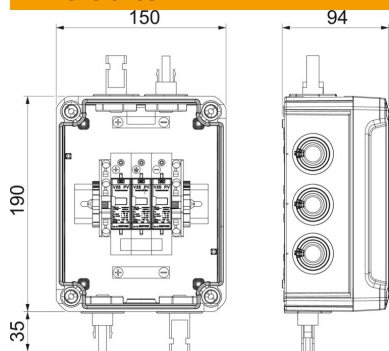
Datos maestros	
Referencia	5088564
Tipo	VG-BC900S1
Denominación 1	Caja combinada
Denominación 2	1x1 fotov.string a 1WR-MPP+MC4
Fabricante	OBO
Dimensión	900V DC
Color	Gris claro, RAL 7035
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	105 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	3,7739 kg CO2e / 1 Unidad

# Ficha Técnica

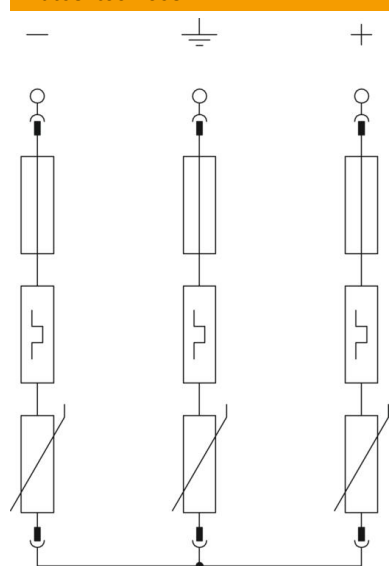
Caja de conexiones del generador tipo 1+2 con conector MC4 para 1 x 1 string  
Referencia: 5088564



## Dimensiones



## Datos técnicos



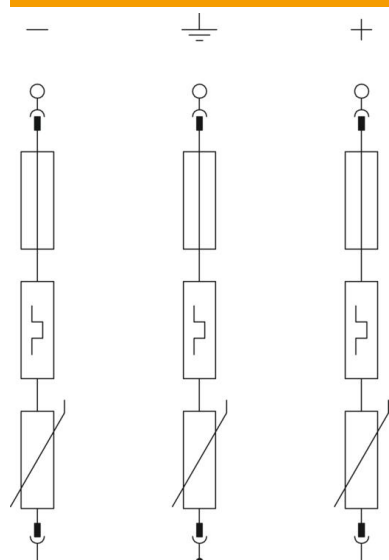
Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total]	60 kA
Tiempo de reacción	<25 ns
Número de entradas	1
Tipo de entrada	MC4
Con riesgo de emisión de chispas	no
Versión	Para un MPP y con conexión MC4
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	Otros
Temperatura de servicio máx.	80 °C
Temperatura de servicio mín.	-40 °C
Corriente de impulso de rayo (10/350 µs)	7 kA
Señalización remota	no
Máxima tensión de funcionamiento CC	900 V
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	35 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
Máx. Tensión fotovoltaica	900 V
Máxima corriente de descarga (8/20 µs)	50 kA
Modo de montaje	premontado en la carcasa
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)	30 kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Estructura de red	CC
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 1	sí
Categoría de pruebas tipo 2	sí

# Ficha Técnica

Caja de conexiones del generador tipo 1+2 con conector MC4 para 1 x 1 string  
Referencia: 5088564



## Datos técnicos



Clase de protección	IP66
Nivel de protección	≤3,0
Señalización en el dispositivo	Visual
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1+2
SPD según IEC 61643-1	clase I+II
Rango de temperatura máx.	80 °C
Rango de temperatura	-40 °C
Profundidad	9 mm
Número de entradas de cable	4
Máx. Tensión de entrada CC	900 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