

# Ficha Técnica

## Bloque completo fotovoltaico 1500 V CC

Referencia: 5094240



Tipo 1+2 descargadores combinables para protección contra el rayo y sobretensiones para instalaciones fotovoltaicas.

- Conexión equipotencial de protección contra descargas atmosféricas según IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Protección contra sobretensiones según IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Capacidad de descarga hasta 12,5 kA (10/350) y 40 kA (8/20)
- Conexión en estrella a prueba de fallos con indicación de estado
- Los modelos con señalización remota disponen de un contacto inversor libre de potencial para señalización remota

Aplicación: dispositivos de protección contra corriente de rayo y sobretensiones para instalaciones fotovoltaicas.



Datos maestros		
Referencia	5094240	
Tipo	V-PV-T1+2-1500	
Denominación 1	Descargador combinado V-PV	
Denominación 2	Conexión Y para fotovoltaica	
Fabricante	OBO	
Dimensión	1500V DC	
Color	Gris	
Unidad VK más pequeña	1	
Cantidad	Pieza	
Peso	49,2 kg	
Unidad de peso	kg/100 u	
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	0,1594 kg CO2e / 1 Unidad	

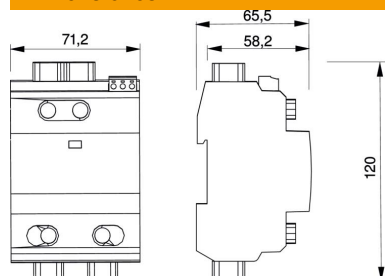
# Ficha Técnica

## Bloque completo fotovoltaico 1500 V CC

Referencia: 5094240

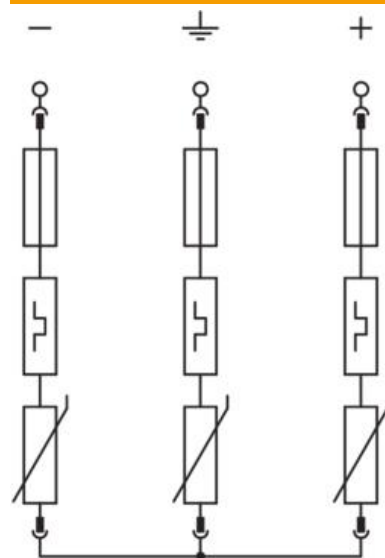


### Dimensiones



Longitud	65,5 mm
Ancho	71,2 mm
Altura	120 mm

### Datos técnicos



Corriente de impulso de descarga (8/20 $\mu$ s) [total]	40 kA
Tiempo de reacción	<25 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
Versión	Configuración Y
Modelo de polos	Otros
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	4
Temperatura de servicio máx.	80 °C
Temperatura de servicio mín.	-40 °C
Corriente de impulso de rayo (10/350 $\mu$ s)	6,25 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total]	12,5 kA
Señalización remota	no
Máxima tensión de funcionamiento CC	1500 V
Fusible previo integrado	no
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
Máx. Tensión fotovoltaica	1500 V
Máxima corriente de descarga (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Modo de montaje	Raíl simétrico 35 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 $\mu$ s)	20 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

# Ficha Técnica

Bloque completo fotovoltaico 1500 V CC

Referencia: 5094240



Datos técnicos		
—	⏏	+
Corriente nominal OBO (terminal de entrada/salida)		50 A
Categoría de pruebas tipo 1		sí
Categoría de pruebas tipo 2		sí
Clase de protección		IP20
Nivel de protección		≤4,5
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