

# 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

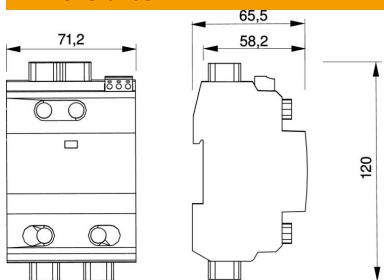
# Ficha Técnica

## Bloque completo fotovoltaico 1500 V CC

Referencia: 5094240

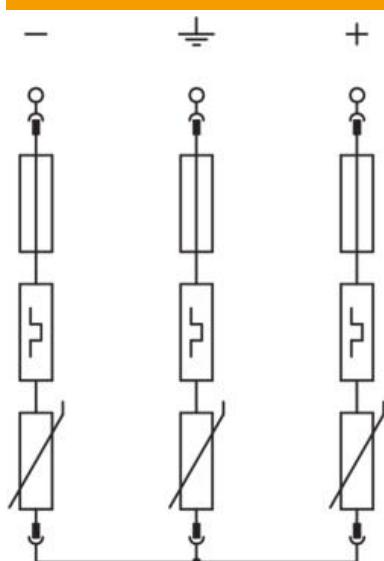


### Dimensiones



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

### Datos técnicos



—	—	+	Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [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 µs)	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 mm²
—	—	+	Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mín.	2,5 mm²
—	—	+	Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	35 mm²
—	—	+	Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	2,5 mm²
—	—	+	LPZ	0→2
—	—	+	Máx. Tensión fotovoltaica	1500 V
—	—	+	Máxima corriente de descarga (8/20 µs)	40 kA
—	—	+	Modo de montaje	Rail simétrico 35 mm
—	—	+	Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)	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

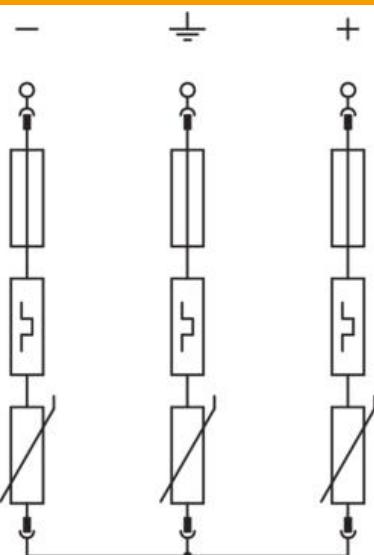
# Ficha Técnica

## 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