

# Ficha Técnica

## Descargador de sobretensiones V20 Fotovoltaica, de 2 polos 1000 V DC

Referencia: 5094617



Descargador de sobretensiones tipo 2 para instalaciones fotovoltaicas

- Conexión en estrella a prueba de fallos para utilizar según VDE 0100-712 (IEC 60364-7-712)
- Para la conexión equipotencial de protección contra sobretensiones según VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacidad de descarga de hasta 40 kA (8/20) por polo
- Bajo nivel de protección en DC: <4,0 kV (Uoc máx. = 1000 V cc)
- Descargador a base de varistores de óxido de cinc encapsulado y sin gaseo, para instalar en armarios de distribución

Aplicación: en instalaciones fotovoltaicas con o sin sistema de protección contra descargas atmosféricas.

### Datos maestros

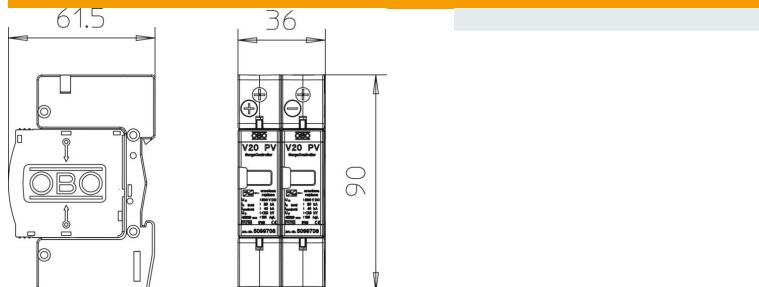
Referencia	5094617
Tipo	V20-C 2-PH-1000
Denominación 1	Descargador sobretensiones V20
Denominación 2	2 polos sist. fotovoltaicos
Fabricante	OBO
Dimensión	1000V DC
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	27 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	0,8821 kg CO2e / 1 Unidad

# Ficha Técnica

**Descargador de sobretensiones V20 Fotovoltaica, de 2 polos 1000 V DC**  
**Referencia: 5094617**

**OBO**  
BETTERMANN

## Dimensiones



## Datos técnicos

Tiempo de reacción	<25 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
Versión	Bipolar para sistemas fotovoltaicos puestos a tierra
Modelo de polos	2
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	2
Temperatura de servicio máx.	80 °C
Temperatura de servicio mín.	-40 °C
Señalización remota	no
Máxima tensión de funcionamiento CC	1000 V
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	1→2
Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	125
Máx. protección previa por fusibles	125 A
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	Otros
Estructura de red CC	sí
Categoría de pruebas tipo 2	sí
Clase de protección	IP20
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