

# Ficha Técnica

## Parte activa fotovoltaica descargador de sobretensiones tipo 2

Referencia: 5099708



Parte activa para SurgeController - tipo 2 descargador de sobretensiones para instalaciones fotovoltaicas

- 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 CC: < 2,0 kV por polo (conexión en estrella: 4,0 KV y Uoc máx. = 1000 V CC)
- Descargador enchufable con dispositivo seccionador termodinámico e indicación visual de funcionamiento
- Descargador a base de varistores de óxido de cinc encapsulado y sin gaseo, para instalar en armarios de distribución
- Elevada capacidad de descarga con una larga vida útil

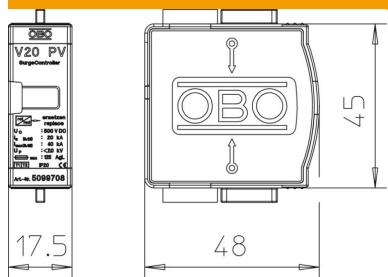
Aplicación: instalaciones fotovoltaicas con o sin sistema de protección contra el rayo aislado por separado



### Datos maestros

Referencia	5099708
Tipo	V20-C 0-500PV
Denominación 1	Descargador sobretensiones V20
Denominación 2	descargador para sist. fotov.
Fabricante	OBO
Dimensión	500V DC
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	6,5 kg
Unidad de peso	kg/100 u
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	0,1602 kg CO2e / 1 Unidad

### Dimensiones



# Ficha Técnica

## Parte activa fotovoltaica descargador de sobretensiones tipo 2

Referencia: 5099708



### Datos técnicos

Tiempo de reacción	<25 ns
Versión	1 polo, parte activa fotovoltaica con base Y hasta 600 V CC
Modelo de polos	1
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	1
Temperatura de servicio máx.	80 °C
Temperatura de servicio mín.	-40 °C
Señalización remota	no
Máxima tensión de funcionamiento CA	440 V
Máxima tensión de funcionamiento CC	500 V
Fusible previo integrado	no
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	en elemento base
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)	20 kA
Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)	400 V
Estructura de red	TN
Estructura de red CC	sí
Estructura de red IT	no
Estructura de red otros	no
Estructura de red TN	sí
Estructura de red TN-C	sí
Estructura de red TN-C-S	sí
Estructura de red TN-S	sí
Estructura de red TT	sí
Categoría de pruebas tipo 2	sí
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	≤2,0
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