

# Ficha Técnica

## Descargador combinado 4 polos

Referencia: 5093631



Descargador combinado, de corriente de rayo y sobretensiones, tipo 1+2 según DIN EN 61643-11.

- Para la conexión equipotencial de protección contra descargas atmosféricas según VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacidad de descarga de corriente de rayo y sobretensiones de 12,5 kA (10/350) por polo
- Para sistemas TN-C
- Con nuevo zócalo multibase con bornes de conexión múltiples
- Unidad completa, compuesta de parte activa y de zócalo, premontada y lista para conectar
- Descargador enchufable con dispositivo seccionador dinámico
- Con indicación visual de funcionamiento
- Nivel de ruido < 1,3 kV
- Descargador con varistores de óxido de cinc, encapsulado y sin gaseo para utilizar en cuadros de distribución
- Conexiones marcadas

Aplicación: conexión equipotencial de protección contra descargas atmosféricas en edificios que también cuenten con protección externa contra rayos de las clases III y IV y en cuadros de distribución convencionales.

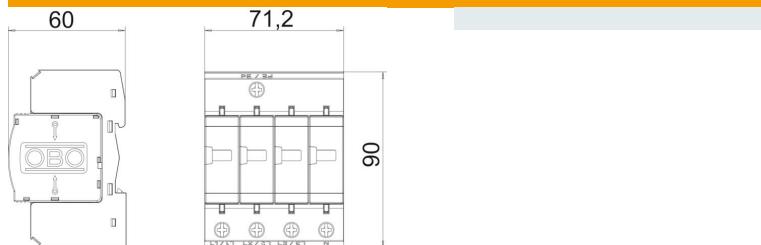
\* Completo = Parte activa y zócalo



### Datos maestros

Referencia	5093631
Tipo	V50-B+C 4
Denominación 1	Descargador combinado V50
Denominación 2	modelo 4 polos
Fabricante	OBO
Dimensión	280V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	53 kg
Unidad de peso	kg/100 u
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	1,6472 kg CO2e / 1 Unidad

### Dimensiones



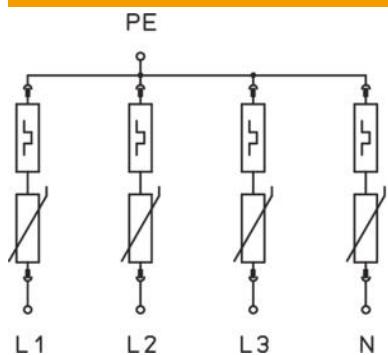
# Ficha Técnica

## Descargador combinado 4 polos

Referencia: 5093631

**OBO**  
BETTERMANN

### Datos técnicos



Corriente de impulso de descarga (8/20 $\mu$ s) [total]	120 kA
Tiempo de reacción	<25 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
Versión	Tetrapolar
Modelo de polos	4
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)	12,5 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350 $\mu$ s) [total]	50 kA
Señalización remota	no
Máxima tensión de funcionamiento CA	280 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	0→2
Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	125
Máx. protección previa por fusibles	125 A
Máxima corriente de descarga (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Modo de montaje	Rail simétrico 35 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 $\mu$ s)	30 kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 $\mu$ s) [L-N]	30 kA
Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Estructura de red	Otros
Estructura de red CC	no
Estructura de red IT	no
Estructura de red otros	no
Estructura de red TN	sí
Estructura de red TN-C	no
Estructura de red TN-C-S	sí
Estructura de red TN-S	sí
Estructura de red TT	no
Número de polos	4
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	≤1,3
Nivel de protección [L-N]	≤1,3
Nivel de protección N-PE	1,5 kV
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