

# Ficha Técnica

## Supresor de sobretensiones 3 polos

Referencia: 5093627



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	5093627
Tipo	V50-B+C 3-280
Denominación 1	Descargador combinado V50
Denominación 2	versión 3 polos
Fabricante	OBO
Dimensión	280V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	42,3 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	1,2379 kg CO2e / 1 Unidad

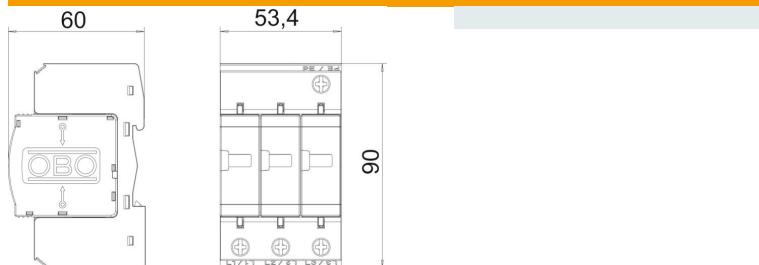
# Ficha Técnica

## Supresor de sobretensiones 3 polos



Referencia: 5093627

### Dimensiones



### Datos técnicos

PE	Corriente de impulso de descarga (8/20 $\mu$ s) [total]	90 kA
L1	Tiempo de reacción	<25 ns
L2	Con riesgo de emisión de chispas	no
L3	Versión	Tripolar
	Modelo de polos	3
	Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	3
	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) [total]	37,5 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	TN-C
	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	sí
	Estructura de red TN-C-S	no
	Estructura de red TN-S	no

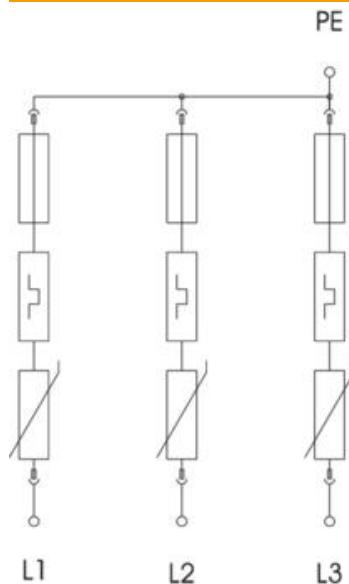
# Ficha Técnica

## Supresor de sobretensiones 3 polos

Referencia: 5093627

**OBO**  
BETTERMANN

### Datos técnicos

	Estructura de red TT	no
	Número de polos	3
	Clase de protección	IP20
	Nivel de protección	$\leq 1,3$
	Nivel de protección [L-N]	$\leq 1,3$
	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