

# Ficha Técnica

## Supresor de sobretensiones 1 polo + NPE con señalización a distancia

Referencia: 5093661



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

- Para conexión equipotencial de protección contra rayos según VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacidad de descarga de corriente de rayo 12,5 kA (10/350)
- Universalmente adecuado para sistemas TN y TT
- Con parte inferior multibase con bornes multiconexión
- Unidad completa, compuesta de parte superior e inferior, premontada y lista para la conexión
- Pararrayos, enchufable con dispositivo de desconexión dinámica
- Con pantalla de función óptica
- Nivel de protección <1,3 kV
- Pararrayos de varistores de óxido de zinc encapsulados y no soplantes para uso en carcasa de distribuidores
- Conexiones marcadas
- Variante FS con contacto de señalización remota (contacto de cierre libre de potencial)

Aplicación: Compensación de potencial de protección contra rayos en edificios también con protección externa contra rayos de clase III y IV y en carcasa de distribuidores comerciales.

\* Completo = Parte activa y zócalo



### Datos maestros

Referencia	5093661
Tipo	V50-B+C 1+NPE+FS
Denominación 1	Descargador combinado V50
Denominación 2	1 polo + NPE con FS
Fabricante	OBO
Dimensión	280V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	26,1 kg
Unidad de peso	kg/100 u
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	1,1123 kg CO2e / 1 Unidad

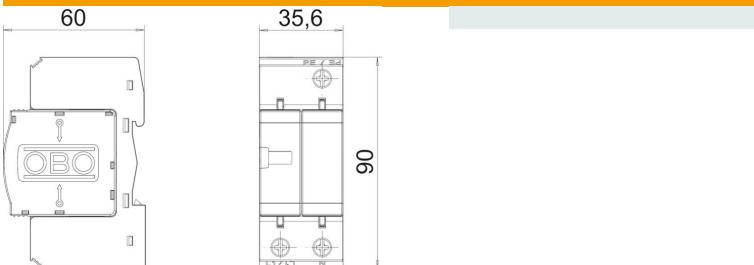
# Ficha Técnica

## Supresor de sobretensiones 1 polo + NPE con señalización a distancia

Referencia: 5093661

**OBO**  
BETTERMANN

### Dimensiones



### Datos técnicos

Corriente de impulso de descarga (8/20 $\mu$ s) [total]	50 kA
Tiempo de reacción	<25 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
Versión	1+NPE + FS
Modelo de polos	1+N/PE
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	2
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) [N-PE]	25 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total]	25 kA
Señalización remota	sí
Tensión máxima de funcionamiento (N-PE)	255 V
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
Intensidad nominal de descarga (8/20 $\mu$ s) [N-PE]	50 kA
Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Estructura de red	Otros
Estructura de red CC	no

# Ficha Técnica

Supresor de sobretensiones 1 polo + NPE con señalización a distancia

Referencia: 5093661



## Datos técnicos

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	sí
Número de polos	1
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	≤1,3
Nivel de protección [L-N]	≤1,3
Nivel de protección N-PE	1,2 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