

# Ficha Técnica

## Supresor de sobretensiones 3 polos con señalización a distancia

Referencia: 5093643



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 de 12,5kA (10/350) por polo
- Para sistemas TN-C
- Con 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
- decoded:705:Value:RAM1:[< 1,3]]:
- Descargador a base de varistores de óxido de cinc encapsulado y sin gaseo, para instalar en armarios de distribución
- Conexiones marcadas
- Variante FS con contacto de señalización remota (contacto libre de potencial)

Aplicación: establecimiento de la conexión equipotencial contra descargas atmosféricas en edificios con sistema de protección externa contra rayos de las clases III y IV y en armarios de distribución convencionales.  
\* Completo = Parte activa y zócalo



Datos maestros	
Referencia	5093643
Tipo	V50-B+C 3+FS280
Denominación 1	Descargador combinado V50
Denominación 2	versión 3 polos con FS
Fabricante	OBO
Dimensión	280V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	43 kg
Unidad de peso	kg/100 u
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	1,3551 kg CO2e / 1 Unidad

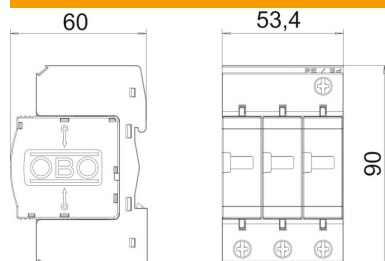
# Ficha Técnica

## Supresor de sobretensiones 3 polos con señalización a distancia

Referencia: 5093643



### Dimensiones



### Datos técnicos

	Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total]	90 kA
	Tiempo de reacción	<25 ns
	Con riesgo de emisión de chispas	no
	Versión	3 polos + FS
	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 µs)	12,5 kA
	Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total]	37,5 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 mm²
	Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	2,5 mm²
	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 µs)	50 kA
	Modo de montaje	Rail simétrico 35 mm
	Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)	30 kA
	Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [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

# Ficha Técnica

Supresor de sobretensiones 3 polos con señalización a distancia

Referencia: 5093643



## Datos técnicos

Estructura de red TN-C-S	no
Estructura de red TN-S	no
Estructura de red TT	no
Número de polos	3
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