

# Ficha Técnica

## Descargador de sobretensiones unipolar + NPE 280 V

Referencia: 5094650



Descargador de sobretensiones tipo 2

- Unidad completa, con parte activa y zócalo, premontada y preparada para la conexión
- Adecuado para los sistemas de redes TN y TT
- Parte activa enchufable y separable del zócalo sin necesidad de utilizar herramientas
- Con dispositivo seccionador térmico y dinámico
- Con indicación visual de averías
- Elevada capacidad de descarga con una vida útil más larga
- Conexiones marcadas

Ejemplo de aplicación: edificio de viviendas, vivienda unifamiliar e industria

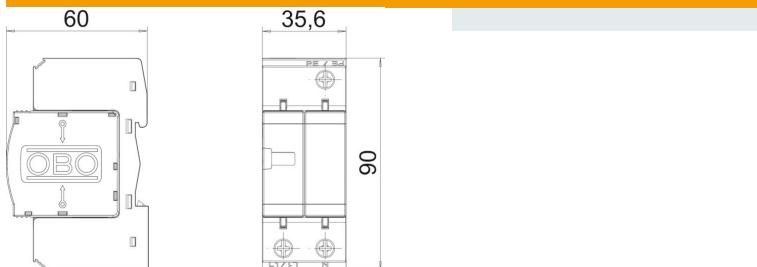
\* Completo = Parte activa y zócalo



### Datos maestros

Referencia	5094650
Tipo	V20-C 1+NPE-280
Denominación 1	Descargador sobretensiones V20
Denominación 2	Tipo 1+1
Fabricante	OBO
Dimensión	280V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	22,3 kg
Unidad de peso	kg/100 u
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	1,0734 kg CO2e / 1 Unidad

### Dimensiones



# Ficha Técnica

## Descargador de sobretensiones unipolar + NPE 280 V

**OBO**  
BETTERMANN

Referencia: 5094650

### Datos técnicos

	Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total]	40 kA
	Tiempo de reacción	<25 ns
	Con riesgo de emisión de chispas	no
	Versión	1+NPE
	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
	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	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	Rail simétrico 35 mm
	Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)	20 kA
	Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]	20 kA
	Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
	Estructura de red	Otros
	Categoría de pruebas tipo 2	sí
	Clase de protección	IP20
	Nivel de protección	≤1,3
	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