

# Ficha Técnica

## Descargador de sobretensiones V20, de 1 polo 550 V

Referencia: 5095211



### Descargador de sobretensiones tipo 2



- Para conexión equipotencial de protección contra sobretensiones según VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacidad de descarga hasta 40 kA (8/20) por polo mediante varistores de alto rendimiento
- Descargador enchufable modular con dispositivo seccionador e indicación visual de estado
- Función de retención con protección contra vibraciones y codificación de tensión
- Plástico según UL 94 V-0
- Los modelos con señalización remota disponen de un contacto inversor libre de potencial

Aplicación: conexión equipotencial para cuadros de distribución y subestaciones.



### Datos maestros

Referencia	5095211
Tipo	V20-1-550
Denominación 1	Descargador sobretensiones V20
Denominación 2	1 polo
Fabricante	OBO
Dimensión	550V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	14,3 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	0,59 kg CO2e / 1 Unidad

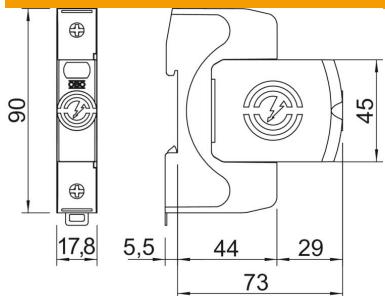
# Ficha Técnica

## Descargador de sobretensiones V20, de 1 polo 550 V

**OBO**  
BETTERMANN

Referencia: 5095211

### Dimensiones



### Datos técnicos



PE/N	Corriente de impulso de descarga (8/20 $\mu$ s) [total]	40 kA
	Sección de conexión (mín.)	1,5 mm <sup>2</sup>
	Tiempo de reacción	<25 ns
	Tiempo de reacción [L-N]	25 ns
	Con riesgo de emisión de chispas	no
	Modelo de polos	1
	Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	1
	Temperatura de servicio máx.	80 °C
	Temperatura de servicio mín.	-40 °C
	Par de giro	35 Lbs
	Par de giro	4 Nm
	Lugar de instalación	Interiores
	Señalización remota	no
	Visualización de funcionamiento / defectos	Visual
	Material de la carcasa	PA UL 94 V-0
	Tensión máxima de funcionamiento (L-N)	550 V
	Máxima tensión de funcionamiento CA	550 V
	Fusible previo integrado	no
	Resistente a cortocircuito	sí
	Resistencia al cortocircuito con máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	50 kA eff
	Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx.	35 mm <sup>2</sup>
	Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx.	2 AWG
	Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mín.	16 AWG
	Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
	Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	2 AWG
	Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	35 mm <sup>2</sup>
	Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	16 AWG

# Ficha Técnica

## Descargador de sobretensiones V20, de 1 polo 550 V



Referencia: 5095211

### Datos técnicos



PE/N	Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
	Humedad máx.	95 %
	Humedad mín.	5 %
	Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	160 A gL/gG
	Máx. protección previa por fusibles	160 A
	Máxima corriente de descarga (8/20 µs)	40 kA
	Máxima corriente de descarga (8/20 µs) [L-N]	40 kA
	Distancia mínima	1,5 mm
	Modo de montaje	Rail simétrico 35 mm
	Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)	15 kA
	Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]	20 kA
	Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)	400 V
	Estructura de red	Otros
	Estructura de red TN	sí
	Estructura de red TN-C	sí
	Estructura de red TN-C-S	sí
	Estructura de red TN-S	sí
	Estructura de red TT	sí
	Número de polos	1
	Puertos	One-Port-SPD
	Categoría de pruebas tipo 2	sí
	Tensión residual [L-N] @ 1 kA	1,7 kV
	Tensión residual [L-N] @ 5 kA	2,1 kV
	Clase de protección	IP20
	Corriente de conductor protector	< 500 µA
	Nivel de protección	≤2,4
	Nivel de protección [L-N]	≤2,4
	Señalización en el dispositivo	Visual
	Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 2
	SPD según IEC 61643-1	clase II
	SPD según UL 1449	Tipo 4
	Rango de temperatura máx.	80 °C
	Rango de temperatura	-40 °C
	Tensión transitoria (TOV) [L-N] - Modo seguro contra fallos - 120 min	915 V
	Tensión transitoria (TOV) [L-N] - withstand mode - 5's	700 V
	Autorizaciones	UL