

Ficha Técnica

**Descargador de sobretensiones V20, sin corriente de fuga,
1 polo**
Referencia: 5095526



Descargador de sobretensiones tipo 2



- Para conexión equipotencial de protección contra sobretensiones según VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacidad de descarga hasta 30 kA (8/20) por polo mediante conexión en serie de varistor y vía de chispas 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

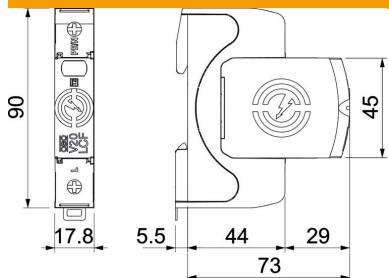
Referencia	5095526
Tipo	V20-LCF-1-280
Denominación 1	Descargador sobretensiones V20
Denominación 2	Sin corriente de fuga 1 polo
Fabricante	OBO
Dimensión	280V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	18,2 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	0,6877 kg CO2e / 1 Unidad

Ficha Técnica

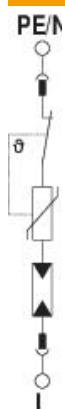
Descargador de sobretensiones V20, sin corriente de fuga,
1 polo
Referencia: 5095526

OBO
BETTERMANN

Dimensiones



Datos técnicos



PE/N	Corriente de impulso de descarga (8/20 μ s) [total]	30 kA
	Sección de conexión (mín.)	1,5 mm ²
	Tiempo de reacción [L-N]	100 ns
	Tiempo de reacción [N-PE]	100 ns
	Con riesgo de emisión de chispas	no
	Modelo de polos	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)	280 V
	Máxima tensión de funcionamiento CA	280 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 ²
	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 ²
	Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	2 AWG
	Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	35 mm ²
	Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mÍn.	16 AWG
	Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mÍn.	1,5 mm ²
	Humedad máx.	95 %
	Humedad mÍn.	5 %

Ficha Técnica

Descargador de sobretensiones V20, sin corriente de fuga,
1 polo
Referencia: 5095526



Datos técnicos



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)	30 kA
Máxima corriente de descarga (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Distancia mínima	1,5 mm
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 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	sí
Estructura de red TN-S	sí
Estructura de red TT	no
Puertos	One-Port-SPD
Categoría de pruebas tipo 2	sí
Tensión residual [L-N] @ 1 kA	0,8 kV
Tensión residual [L-N] @ 5 kA	1 kV
Clase de protección	IP20
Corriente de conductor protector	< 500 µA
Nivel de protección	≤1,5
Nivel de protección [L-N]	≤1,5
Señalización en el dispositivo	Visual
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 2+3
SPD según IEC 61643-1	clase II+III
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	440 V
Tensión transitoria (TOV) [L-N] - withstand mode - 5 s	335 V
Tensión transitoria (TOV) [N-PE] - Modo estacionario - 200 ms	1200 V