Ficha Técnica

Descargador de sobretensiones V20, de 1 polo con señalización remota 320 V
Referencia: 5095291

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.

Type 2 LPZ 1→2 FS

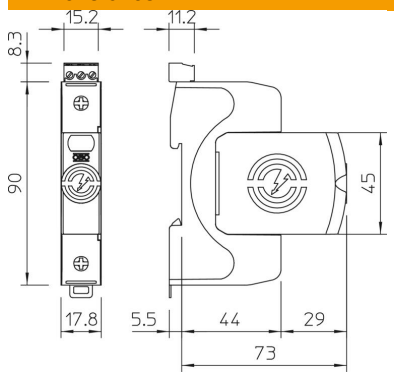
Datos maestros

Referencia	5095291
Tipo	V20-1+FS-320
Denominación 1	Descargador sobretensiones V20
Denominación 2	1 polo c/señalización remota
Fabricante	OBO
Dimensión	320V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	13,2 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	0,8211 kg CO2e / 1 Unidad

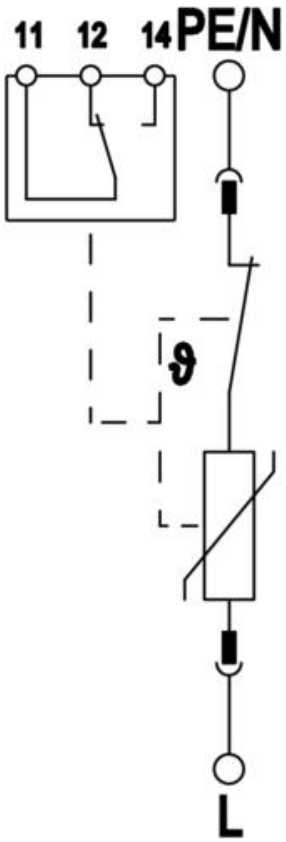
Ficha Técnica

Descargador de sobretensiones V20, de 1 polo con señalización remota 320 V
Referencia: 5095291

Dimensiones



Datos técnicos

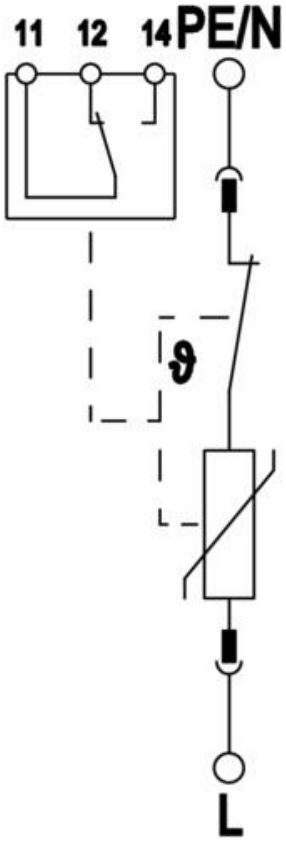


Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total]	40 kA
Sección de conexión (mín.)	1,5 mm²
Sección de conexión bornes FM máx.	16 AWG
Sección de conexión bornes FM máx.	1,5 mm²
Sección de conexión bornes FM mín.	21 AWG
Sección de conexión bornes FM mín.	0,5 mm²
Tiempo de reacción	<25 ns
Tiempo de reacción [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
Par de giro de borne FM	1,7 Lbs
Par de giro de borne FM	0,2 Nm
Lugar de instalación	Interiores
Señalización remota	sí
Contactos FM	Contacto inversor
Visualización de funcionamiento / defectos	Visual
Material de la carcasa de los dispositivos de protección contra sobretensiones	PA UL 94 V-0
Tensión máxima de funcionamiento (L-N)	320 V
Máxima tensión de funcionamiento CA	320 V
Fusible previo integrado	no
Resistente a cortocircuito	sí

Ficha Técnica

Descargador de sobretensiones V20, de 1 polo con señalización remota 320 V
Referencia: 5095291

Datos técnicos

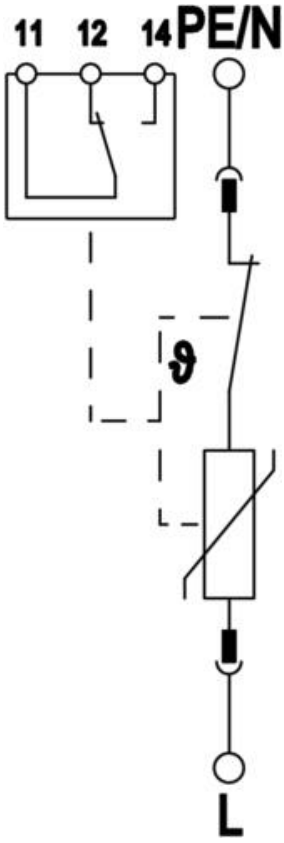


Resistencia al cortocircuito con máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	50 kA eff
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx.	35 mm²
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx.	2 AWG
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) míin.	16 AWG
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) míin.	1,5 mm²
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	2 AWG
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	35 mm²
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	16 AWG
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	1,5 mm²
Humedad mín.	5 %
Humedad máx.	95 %
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	Raíl 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
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 kV
Tensión residual [L-N] @ 5 kA	1,2 kV
Conforme a ROHS	sí
Potencia de conexión CA	230 V; 0,5 A
Potencia de conexión CC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Clase de protección	IP20
Corriente de conductor protector	< 250 µA
Nivel de protección	≤1,4 kV
Nivel de protección [L-N]	≤1,4
Señalización en el dispositivo	Visual

Ficha Técnica

Descargador de sobretensiones V20, de 1 polo con señalización remota 320 V
Referencia: 5095291

Datos técnicos



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	440 V
Tensión transitoria (TOV) [L-N] - withstand mode - 5 s	335 V
Autorizaciones	VDE KEMA UL ÖVE