

Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 1 polo+NPE con
señalización remota 280 V
Referencia: 5093531



Descargador de corriente de rayo y sobretensiones tipo 1+2

- Para conexión equipotencial de protección contra descargas atmosféricas según VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacidad de descarga de corriente de rayo 12,5 kA (10/350) por polo y hasta 50 kA (10/350) en total
- Descargador enchufable modular con dispositivo seccionador e indicación visual de estado
- Función de retención con protección contra vibraciones y codificación de tensión
- Plástico (UL 94 V-0)
- Los modelos con señalización remota disponen de un contacto inversor libre de potencial para la señalización remota

Aplicación: Edificios con protección externa contra el rayo de clases III y IV.
* Completo = Parte activa y zócalo



Datos maestros	
Referencia	5093531
Tipo	V50-1+NPE+FS-280
Denominación 1	Descargador combinado V50
Denominación 2	1 polo con NPE + señal.remota
Fabricante	OBO
Dimensión	280V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	30,6 kg
Unidad de peso	kg/100 u
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to- Gate	1,3728 kg CO2e / 1 Unidad

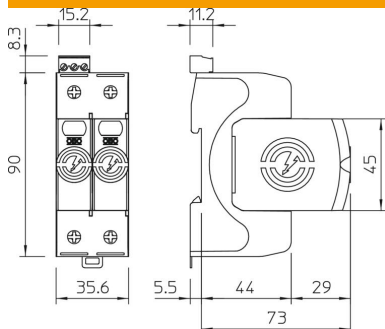
Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 1 polo+NPE con
señalización remota 280 V

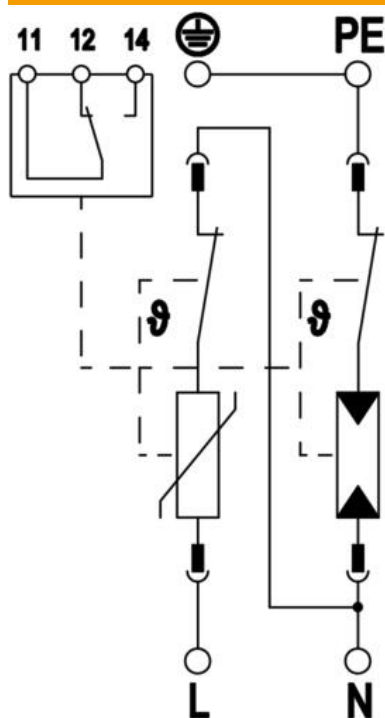
Referencia: 5093531



Dimensiones



Datos técnicos



Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total]	80 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
Tiempo de reacción [N-PE]	100 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
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
Corriente de impulso de rayo (10/350 µs)	12,5 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350 µs) [L-N/PE]	12,5 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350 µs) [N-PE]	50 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total]	25 kA
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
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento (eff) [N-PE]	0,1 kA
Visualización de funcionamiento / defectos	Visual
Material de la carcasa	PA UL 94 V-0

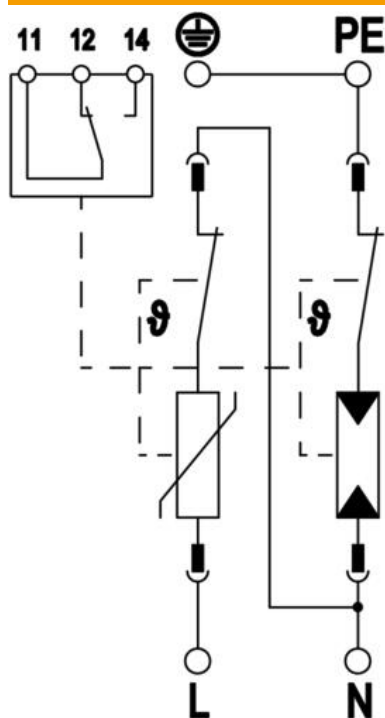
Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 1 polo+NPE con señalización remota 280 V

Referencia: 5093531



Datos técnicos



Nivel de protección común [L-PE]	2,5 kV
Tensión máxima de funcionamiento (L-N)	280 V
Tensión máxima de funcionamiento (N-PE)	255 V
Máxima tensión de funcionamiento CA	280 V
Fusible previo integrado	no
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 %
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)	50 kA
Máxima corriente de descarga (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Distancia mínima	1,5 mm
Modo de montaje	Raíl simétrico 35 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)	30 kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Frecuencia nominal	50 Hz
Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Estructura de red	Otros
Estructura de red TN	sí
Estructura de red TN-C-S	sí
Estructura de red TN-S	sí
Estructura de red TT	sí
Número de polos	2
Puertos	One-Port-SPD
Tensión residual [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
Tensión residual [L-N] @ 12,5 kA	1 kV
Tensión residual [L-N] @ 5 kA	0,8 kV
Tensión residual [L-N] @ 7 kA	0,9 kV
Potencia de conexión CA	230 V; 0,5 A

Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 1 polo+NPE con
señalización remota 280 V
Referencia: 5093531



Datos técnicos	
	Potencia de conexión CC
	Clase de protección
	Corriente de conductor protector
	Nivel de protección
	Nivel de protección [L-N]
	Nivel de protección N-PE
	Señalización en el dispositivo
	Clasificación según la norma EN 61643-11
	SPD según IEC 61643-1
	SPD según UL 1449
	Rango de temperatura máx.
	Rango de temperatura
	Tensión transitoria (TOV) [L-N] - Modo seguro contra fallos - 120 min
	Tensión transitoria (TOV) [L-N] - withstand mode - 5 s
	Tensión transitoria (TOV) [N-PE] - Modo estacionario - 200 ms
	Autorizaciones
230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A	
IP20	
< 5 µA	
≤1,3	
≤1,3	
1,5 kV	
Visual	
Tipo 1+2	
clase I+II	
Tipo 4	
80 °C	
-40 °C	
440 V	
335 V	
1200 V	
VDE KEMA UL ÖVE	