

# Ficha Técnica

## Descargador combinado V50, de 3 polos 320 V

Referencia: 5093542



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



PA Poliamida

Datos maestros	
Referencia	5093542
Tipo	V50-3-320
Denominación 1	Descargador combinado V50
Denominación 2	3 polos
Fabricante	OBO
Dimensión	320V
Material	Poliamida
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	48,9 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	1,6983 kg CO2e / 1 Unidad

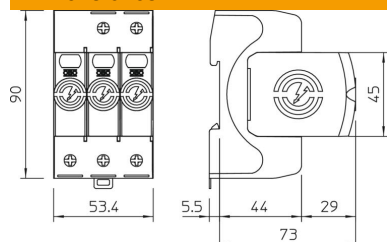
# Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 3 polos 320 V

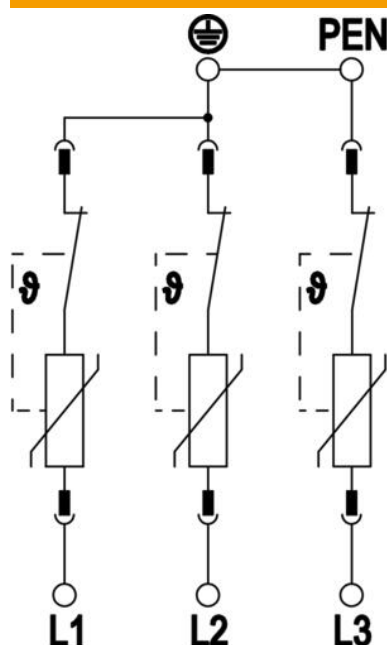
Referencia: 5093542



## Dimensiones



## Datos técnicos



Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total]	120 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	3
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	3
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]	37,5 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	no
Visualización de funcionamiento / defectos	Visual
Material de la carcasa	PA UL 94 V-0
Tensión máxima de funcionamiento (L-N)	320 V
Máxima tensión de funcionamiento CA	320 V
Fusible previo integrado	no
Resistencia al cortocircuito con máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	50 kA eff

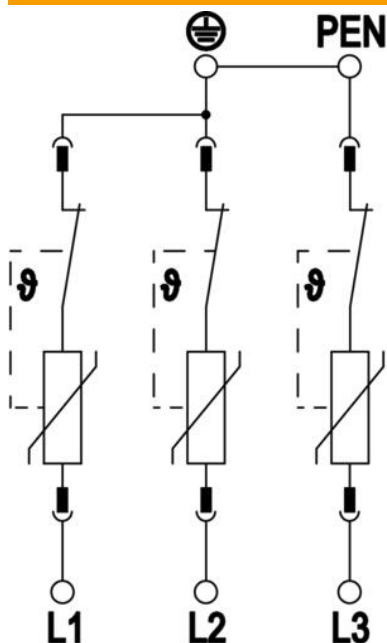
# Ficha Técnica

## Descargador combinado V50, de 3 polos 320 V

Referencia: 5093542



### Datos técnicos



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
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
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	Rail 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	TN-C
Estructura de red TN	sí
Estructura de red TN-C	sí
Número de polos	3
Puertos	One-Port-SPD
Tensión residual [L-N] @ 1 kA	0,9 kV
Tensión residual [L-N] @ 12,5 kA	1,1 kV
Tensión residual [L-N] @ 5 kA	1 kV
Tensión residual [L-N] @ 7 kA	1 kV
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	< 50 µA
Nivel de protección	≤1,4
Nivel de protección [L-N]	≤1,4
Señalización en el dispositivo	Visual
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1+2
SPD según IEC 61643-1	clase I+II
SPD según UL 1449	Tipo 4
Rango de temperatura máx.	80 °C
Rango de temperatura	-40 °C

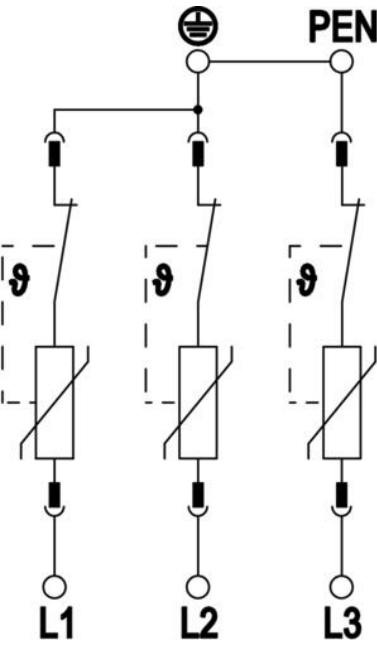
# Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 3 polos 320 V

Referencia: 5093542



Datos técnicos



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