Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 3 polo+NPE 280 V

Referencia: 5093526



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

LPZ 0→2 Type 1+2

Datos maestros

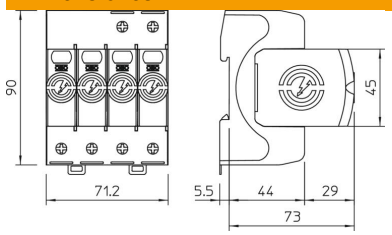
Referencia	5093526
Tipo	V50-3+NPE-280
Denominación 1	Descargador combinado V50
Denominación 2	3 polos con NPE
Fabricante	OBO
Dimensión	280V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	58,8 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	2,0018 kg CO2e / 1 Unidad

Ficha Técnica

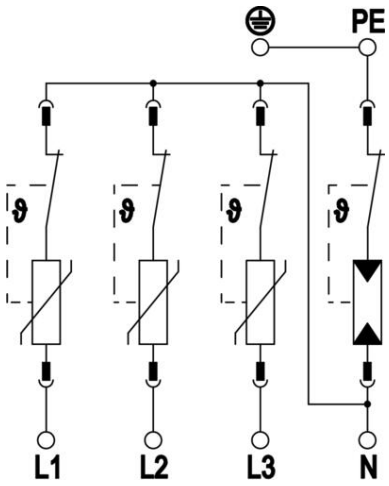
Descargador combinado V50, de 3 polo+NPE 280 V

Referencia: 5093526

Dimensiones



Datos técnicos



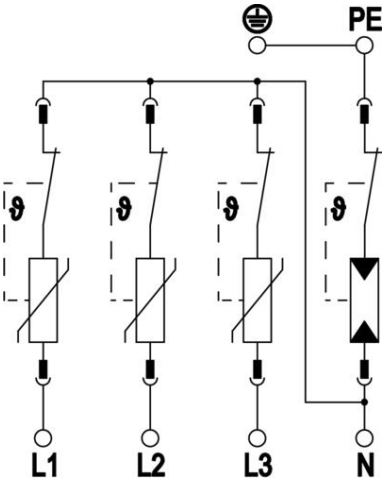
Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total]	80 kA
Sección de conexión (mín.)	1,5 mm²
Sección de conexión bornes FM máx.	16 AWG
Sección de conexión bornes FM máx.	1,5 mm²
Sección de conexión bornes FM mín.	21 AWG
Sección de conexión bornes FM mín.	0,5 mm²
Tiempo de reacción	<25 ns
Tiempo de reacción [L-N]	25 ns
Tiempo de reacción [N-PE]	100 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
Modelo de polos	3+N/PE
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	4
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]	50 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
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento (eff) [N-PE]	0,1 kA
Visualización de funcionamiento / defectos	Visual
Material de la carcasa de los dispositivos de protección contra sobretensiones	PA UL 94 V-0
Nivel de protección común [L-PE]	2,5 kV
Tensión máxima de funcionamiento (L-N)	280 V

Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 3 polo+NPE 280 V

Referencia: 5093526

Datos técnicos



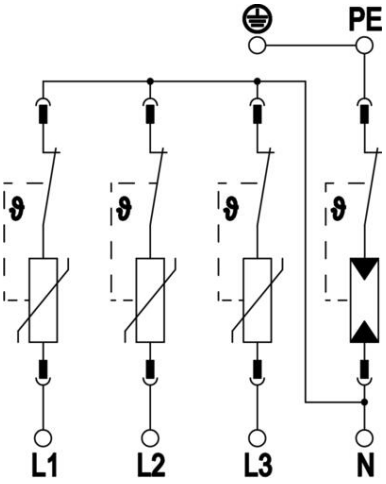
Tensión máxima de funcionamiento (N-PE)	255 V
Máxima tensión de funcionamiento CA	280 V
Fusible previo integrado	no
Resistencia al cortocircuito con máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	50 kA eff
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx.	35 mm²
Sección transversal 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)	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
Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Estructura de red	TN-S, TT
Estructura de red TN	sí
Estructura de red TN-C	no
Estructura de red TN-C-S	sí
Estructura de red TN-S	sí
Estructura de red TT	sí
Número de polos	4
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
Conforme a ROHS	sí
Clase de protección	IP20
Corriente de conductor protector	< 5 µA
Nivel de protección	≤1,3 kV

Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 3 polo+NPE 280 V

Referencia: 5093526

Datos técnicos



Nivel de protección [L-N]	≤1,3
Nivel de protección N-PE	1,5 kV
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
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
Autorizaciones	VDE KEMA UL ÖVE