



Partes activas, descargador combinado de corriente de rayo 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
- Descargador enchufable modular con dispositivo seccionador dinámico e indicación visual de estado
- Función de retención con protección contra vibraciones y codificación de tensión
- Plástico según UL 94 V-0



Datos maestros	
Referencia	5093509
Tipo	V50-0-320
Denominación 1	Descargador combinado V50
Denominación 2	parte activa
Fabricante	OBO
Dimensión	320V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	9,16 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	0,2308 kg CO2e / 1 Unidad

Ficha Técnica

Parte activa V50 320 V

Referencia: 5093509



Dimensiones		
Datos técnicos		
	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
	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
	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
	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) mín.	16 AWG

Ficha Técnica

Parte activa V50 320 V

Referencia: 5093509



Datos técnicos



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	todos
Número de polos	1
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
Clase de protección	IP20
Corriente de conductor protector	< 800 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
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