

# Ficha Técnica

## Carcasa VG con MCD 50-B/3

Referencia: 5096874



Descargador combinado montado en carcasa IP65 para sistemas de redes TN-C.

VG....: solución de sistemas de descargador combinado tipo 1+2 según EN 61643-11. • Descargador combinado MCD50-B instalado en una carcasa de material aislante IP 65, precintable

- Valor cresta de corriente 150 kA (10/350 µs) / 50 kA (10/350) por polo, certificado por BET

• Nivel de protección < 1,7 kV

• Vía de chispas encapsulada, sin gaseo

• Adecuado para sistemas de redes TN-C

Aplicación: Instalaciones industriales y edificios con protección externa contra rayos de las clases I a IV.

### Datos maestros

Referencia	5096874
Tipo	MCD 50-B 3-VG
Denominación 1	Descarregador de sobretensiones
Denominación 2	Conj. descarreg.tipo 1c/ caixa
Fabricante	OBO
Dimensión	255V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	315 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	6,7355 kg CO2e / 1 Unidad

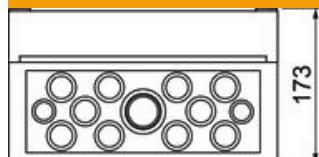
# Ficha Técnica

## Carcasa VG con MCD 50-B/3

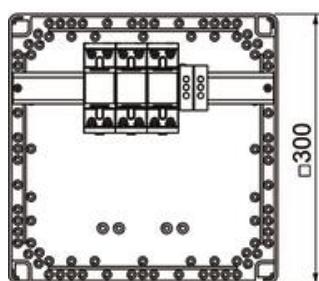
Referencia: 5096874

**OBO**  
BETTERMANN

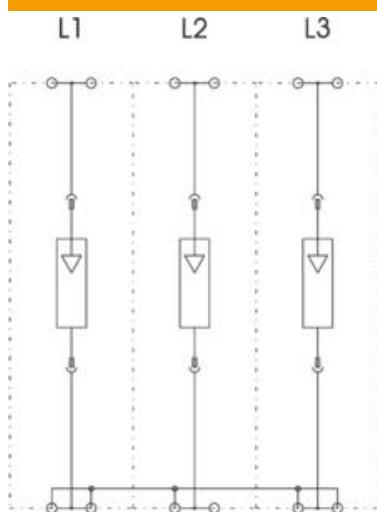
### Dimensiones



Longitud	300 mm
Ancho	300 mm
Altura	170 mm



### Datos técnicos



L1	Corriente de impulso de descarga (8/20 $\mu$ s) [total]	150 kA
L2	Tiempo de reacción	<100 ns
L3	Con riesgo de emisión de chispas	no
	Modelo de polos	3
	Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	6
	Temperatura de servicio máx.	85 °C
	Temperatura de servicio mín.	-40 °C
	Corriente de impulso de rayo (10/350 $\mu$ s)	50 kA
	Corriente de impulso tipo rayo (10/350 $\mu$ s) [total]	150 kA
	Señalización remota	sí
	Capacidad de extinción de corriente de seguimiento Ieff	10
	Máxima tensión de funcionamiento CA	255 V
	Resistencia al cortocircuito	10 kA
	Resistencia al cortocircuito con máxima protección contra sobrecorrientes del lado de la red	10 kA
	Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	50 mm <sup>2</sup>
	Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	10 mm <sup>2</sup>
	LPZ	0→2
	Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	500
	Máx. protección previa por fusibles	500 A
	Modo de montaje	premontado en la carcasa
	Intensidad nominal de descarga (8/20 $\mu$ s)	50 kA
	Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V

# Ficha Técnica

## Carcasa VG con MCD 50-B/3

Referencia: 5096874



### Datos técnicos

L1	L2	L3	
			Estructura de red
			TN-C
			Estructura de red TN
			sí
			Estructura de red TN-C
			sí
			Corriente nominal_OBO (terminal de entrada/salida)
			125 A
			Categoría de pruebas tipo 1
			sí
			Categoría de pruebas tipo 2
			sí
			Clase de protección
			IP54
			Nivel de protección
			≤1,7
			Nivel de protección [L-N]
			≤1,7
			Señalización en el dispositivo
			ninguna
			Clasificación según la norma EN 61643-11
			Tipo 1+2
			SPD según IEC 61643-1
			clase I+II
			Rango de temperatura máx.
			85 °C
			Rango de temperatura
			-40 °C