Ficha Técnica

Carcasa VG con MCD 50-B/3+1

Referencia: 5096875

Descargador combinado preinstalado en carcasa IP65 para sistemas de redes TN-S y TT.VG...: solución de sistemas de descargador de corriente de rayos tipo 1+2 según DIN EN 61643-11.• Descargador combinado MCD50-B y MCD 125-B/ NPE instalado en una carcasa de material aislante IP 65, precintable
• Valor cresta de corriente 125 kA (10/350 µs), certificado por BET

• Nivel de protección < 1,7kV (L-N) y < 1,5kV (N-PE)
• Vía de chispas encapsulada, sin gaseo
• Adecuado para sistemas de redes TN-S y TT

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

IP 65 | 230/ 400 V System | Type 1 | LPZ 0→2 | Type 2

Datos maestros

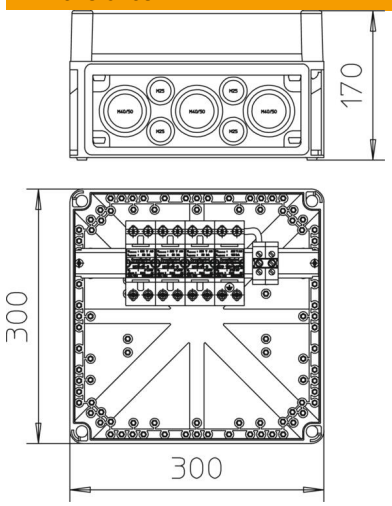
Referencia	5096875
Tipo	MCD 50-B 3+1-VG
Denominación 1	Descargador de sobretensiones
Denominación 2	Tipo 1 pack en carcasa
Fabricante	OBO
Dimensión	255V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	290 kg
Unidad de peso	kg/100 u

Ficha Técnica

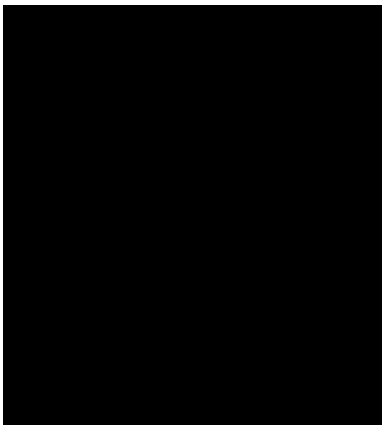
Carcasa VG con MCD 50-B/3+1

Referencia: 5096875

Dimensiones



Datos técnicos



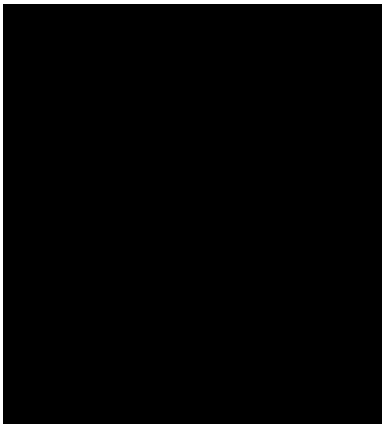
Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total]	125 kA
Tiempo de reacción	<100 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
Modelo de polos	3+N/PE
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	8
Temperatura de servicio máx.	85 °C
Temperatura de servicio mín.	-40 °C
Corriente de impulso de rayo (10/350 µs)	50 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total]	125 kA
Señalización remota	no
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento (eff) [N-PE]	25 kA
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento leff	10
Máxima tensión de funcionamiento CA	255 V
Resistencia al cortocircuito	25 kA
Resistencia al cortocircuito con máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	25 kA
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	50 mm²
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	10 mm²
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

Ficha Técnica

Carcasa VG con MCD 50-B/3+1

Referencia: 5096875

Datos técnicos



Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)	50 kA
Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Estructura de red	Otros
Estructura de red CC	no
Estructura de red IT	no
Estructura de red otros	no
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
Categoría de pruebas tipo 1	sí
Clase de protección	IP65
Nivel de protección	≤1,7
Nivel de protección [L-N]	≤1,7
Nivel de protección N-PE	1,5 kV
Señalización en el dispositivo	ninguna
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1+2
SPD según IEC 61643-1	clase I+II
Tipo de línea para dispositivos de protección contra sobretensiones	Línea eléctrica CA