

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 μ s), 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.



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



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 Ieff	10
Máxima tensión de funcionamiento CA	255
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 mm ²
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	10 mm ²
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 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	IP54
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

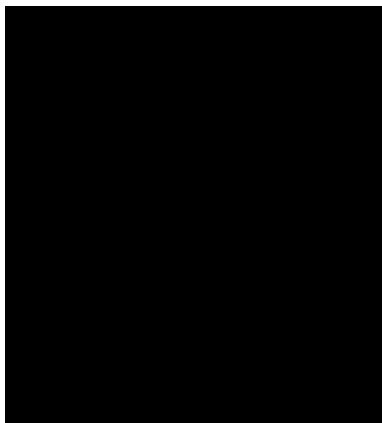
Ficha Técnica

Carcasa VG con MCD 50-B/3+1

Referencia: 5096875



Datos técnicos



Tipo de línea para dispositivos de protección contra sobretensiones	Línea eléctrica CA
---	--------------------