

Ficha Técnica

Descargador combinado 3 polos + NPE con indicación de funcionamiento

Referencia: 5096836



Descargador combinado tipo 1+2, 4 polos con indicación de función óptica, para uso en redes TT y TN-S. Completamente premontado y listo para conectar, compuesto de:

3 x MCD 50-B-OS: descargador de corriente de rayo coordinado tipo 1+2 EN 61643-11.1 x MCD 125-B/NPE: vía de chispas N-PE coordinada tipo 1+2 EN 61643-11 para uso en sistemas TN-S y TT.

Interfaz 0 a 2 (LPZ) según el concepto de zonas de protección contra rayos de la norma IEC 62305 o VDE 0185-305.

- Conexión equipotencial de protección contra descargas atmosféricas según VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacidad de descarga de corriente de rayo de 50 kA (10/350) por polo y hasta 125 kA (10/350) en total
- El nivel de protección <1,7 kV permite la protección de los equipos
- Resistencia al cortocircuito 10 kA, fusible previo de descargador hasta 500 A gL/gG
- Consumo de potencia < 26 mW/polo
- Vía de chispas encapsulada, sin gaseo

Aplicación: instalaciones industriales y edificios con protección externa contra el rayo de las clases I hasta IV.



Datos maestros	
Referencia	5096836
Tipo	MCD 50-B 3+1-OS
Denominación 1	Descargador comb. corr. rayo
Denominación 2	set con indicación de función
Fabricante	OBO
Dimensión	255V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	172 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	8,7853 kg CO2e / 1 Unidad

Dimensiones

Longitud	100 mm
Ancho	140 mm
Altura	69 mm

Ficha Técnica

Descargador combinado 3 polos + NPE con indicación de funcionamiento

Referencia: 5096836



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
Versión	3+1 polo
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 µs) [N-PE]	125 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total]	125 kA
Señalización remota	no
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento (eff) [N-PE]	0,1 kA
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento Ieff	10
Tensión máxima de funcionamiento (L-N)	255 V
Tensión máxima de funcionamiento (N-PE)	255 V
Máxima tensión de funcionamiento CA	255 V
Resistencia al cortocircuito	10 kA
Resistencia al cortocircuito con máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	10 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	Rail simétrico 35 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)	50 kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [N-PE]	125 kA
Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Estructura de red	TN-S, TT
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

Ficha Técnica

Descargador combinado 3 polos + NPE con indicación de funcionamiento

Referencia: 5096836



Datos técnicos

Corriente nominal OBO (terminal de entrada/salida)	125 A
Número de polos	1
Categoría de pruebas tipo 1	sí
Categoría de pruebas tipo 2	sí
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	≤1,7
Nivel de protección [L-N]	≤1,7
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
Rango de temperatura máx.	85 °C
Rango de temperatura	-40 °C
Autorizaciones	VDE