

Ficha Técnica

Descargador combinado 1 polo NPE



Referencia: 5096865



Descargador combinado tipo 1+2, N-PE para sistemas de redes TN-S y TT.MCD 125-B/NPE: Vía de chispas coordinada N-PE tipo 1+2 según EN 61643-11. Para la conexión de 0 a 2 (LPZ) según el concepto de zonas de protección contra rayos de la norma IEC 62305 o VDE 0185-305.

- Capacidad de descarga 125 kA (10/350 µs)
- Incluye tapas enchufables para identificar las conexiones
- Nivel de protección < 1,5 KV, permite la protección de los equipos
- 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	5096865
Tipo	MCD 125-B NPE
Denominación 1	Descargador comb. corr. rayo
Denominación 2	para N contra PE
Fabricante	OBO
Dimensión	255V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	50,9 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	2,4972 kg CO2e / 1 Unidad

Ficha Técnica

Descargador combinado 1 polo NPE



Referencia: 5096865

Dimensiones

	Longitud	100 mm
	Ancho	35 mm
	Altura	69 mm

Datos técnicos

Corriente de impulso de descarga (8/20 μ s) [total]	125 kA
Tiempo de reacción	<100 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
Versión	1 polos; 255V
Modelo de polos	N/PE
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	2
Temperatura de servicio máx.	85 °C
Temperatura de servicio mín.	-40 °C
Corriente de impulso de rayo (10/350 μ s)	125 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350 μ s) [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 leff	0,1
Tensión máxima de funcionamiento (N-PE)	255 V
Máxima tensión de funcionamiento CA	255 V
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
Modo de montaje	Rail simétrico 35 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 μ s)	125 kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 μ s) [N-PE]	125 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

Ficha Técnica

Descargador combinado 1 polo NPE

Referencia: 5096865



Datos técnicos

Estructura de red TT	sí
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 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
Rango de temperatura máx.	85 °C
Rango de temperatura	-40 °C
Autorizaciones	VDE