

# Ficha Técnica

Set de protección MCD + V20 3 polos + NPE con  
señalización remota  
Referencia: 5089763



Set de protección, descargador de rayo y sobretensiones tipo 1+2

- Capacidad de descarga 100 kA 10/350  $\mu$ s certificado por BET
- Premontado y listo para conectar, incluye puentes de conexión, bornes de conexión marcados
- Con señalización remota, contacto libre de potencial, para el control del funcionamiento
- Para utilizar en un sistema de red TN-S y TT

Nota: fusible previo máx. (solo es necesario si la red no está protegida) 125 A gL/gG



## Datos maestros

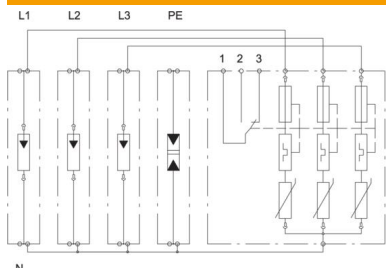
Referencia	5089763
Tipo	PS4-B+C TNS+FS
Denominación 1	Set de protección
Denominación 2	de 4 polos, con FS
Fabricante	OBO
Dimensión	255V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	211 kg
Unidad de peso	kg/100 u

# Ficha Técnica

Set de protección MCD + V20 3 polos + NPE con  
señalización remota  
Referencia: 5089763



## Datos técnicos



Corriente de impulso de descarga (8/20 $\mu$ s) [total]	100 kA
Tiempo de reacción	<25 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
Versión	3+1 polo con FS; 255V
Modelo de polos	3+N/PE
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	12
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) [N-PE]	125 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total]	100 kA
Señalización remota	sí
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento (eff) [N-PE]	25 kA
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento leff	12,5
Tensión máxima de funcionamiento (L-N)	255 V
Tensión máxima de funcionamiento (N-PE)	255 V
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 <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	125
Máx. protección previa por fusibles	125 A
Máxima corriente de descarga (8/20 $\mu$ s)	100 kA
Modo de montaje	Rail simétrico 35 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Estructura de red	Otros
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	$\leq 1,7$
Señalización en el dispositivo	Visual
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1+2
SPD según IEC 61643-1	clase I+II