

# Ficha Técnica

## Protección para disposición en serie, tetrapolar, versión 5 V

Referencia: 5098411



Descargador de sobretensiones con función de prueba; versión 5 V

- Corriente nominal de carga 0,58 A
- Dispositivo de protección para sistemas multifilares
- Puesta a tierra directa del apantallamiento y con bornes de conexión sin tornillos
- Ahorro de espacio gracias a un ancho de tan solo 8,7 mm
- Circuito de protección controlable con Life Control
- Gran gama de frecuencias de 0 a 100 MHz
- Certificado UL (4DG1)

Aplicación: uso universal en carril DIN de 35 mm de cualquier armario de distribución convencional.



### Datos maestros

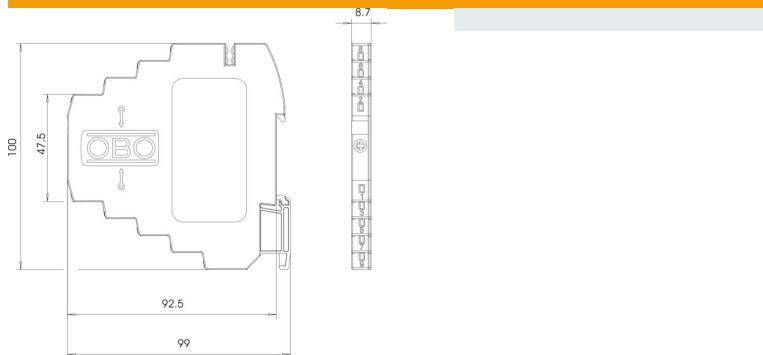
Referencia	5098411
Tipo	MDP-4 D-5-T
Denominación 1	Descargador de sobretensiones
Denominación 2	4 polos con función de prueba
Fabricante	OBO
Dimensión	5V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	6 kg
Unidad de peso	kg/100 u
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	0,2958 kg CO2e / 1 Unidad

# Ficha Técnica

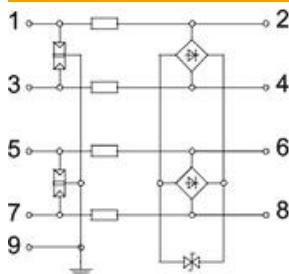
Protección para disposición en serie, tetrapolar, versión 5  
V  
Referencia: 5098411

**OBO**  
BETTERMANN

## Dimensiones



## Datos técnicos



Control de descargadores	no
Sección de conexión flexible máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión flexible mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión multifilar máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión multifilar mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión rígida máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión rígida mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Número de polos	4
Atenuación de entrada (Insertion loss)	≤3 dB
Toma a tierra a través de:	Rail simétrico
Modelo a prueba de explosiones	no
Contacto de señalización remota	no
Corriente de impulso de descarga total (10/350)	D1: 2 kA
Corriente de impulso de descarga total (8/20)	10 kA
Frecuencia límite	100 MHz
Máxima tensión de funcionamiento CA	7 V
Máxima tensión de funcionamiento CC	10 V
Resistencia de aislamiento	>10 MΩ
Capacidad (hilo-hilo)	< 40 pF
Kategorie	Tipo 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0→3
Modo de montaje	Rail simétrico 35 mm
Corriente de carga nominal CA	0,4 A
Corriente de carga nominal CC	0,58 A
Tensión nominal	5 V
Norma de ensayo	IEC 61643-21
Conexión del apantallamiento	sí
Apantallamiento	Directo
Clase de protección	IP20
Nivel de protección @ C1	<50 V

# Ficha Técnica

## Protección para disposición en serie, tetrapolar, versión 5 V

Referencia: 5098411

**OBO**  
BETTERMANN

Datos técnicos	
	Nivel de protección conductor-conductor
	<35 V
	Nivel de protección conductor-tierra
	<800 V
	Resistencia en serie por conductor
	2,35 Ω ± 5 %
	Señalización en el dispositivo
	Legible
	SPD según IEC 61643-21
	Categoría I+II+III / D1+C2+C1
	Conector / hilos protegidos
	Borne
	Resistencia a la sobrecorriente momentánea conductor - conductor
	C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20μs)
	Resistencia a la sobrecorriente momentánea conductor - tierra
	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs)
	Rango de temperatura máx.
	80 °C
	Rango de temperatura
	-40 °C
	Autorizaciones
	UL