

# Ficha Técnica

## Protección para disposición en serie, versión 5 V

Referencia: 5098404



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	5098404
Tipo	MDP-2 D-5-T
Denominación 1	Descargador de sobretensiones
Denominación 2	2 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	0,3066 kg CO2e / 1 Unidad

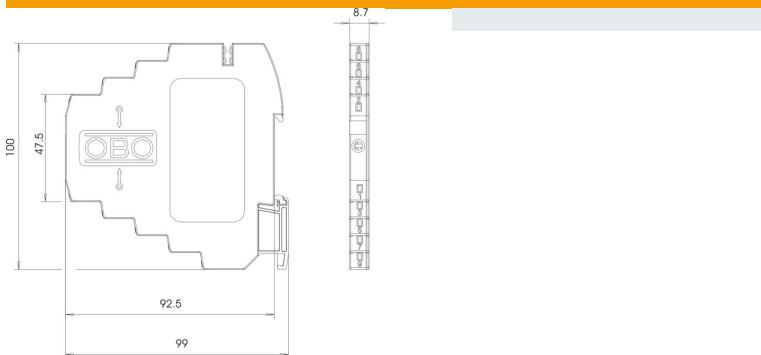
# Ficha Técnica

## Protección para disposición en serie, versión 5 V

Referencia: 5098404



### 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	2
	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: 1 kA
	Corriente de impulso de descarga total (8/20)	5 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

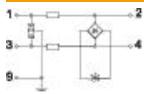
# Ficha Técnica

## Protección para disposición en serie, versión 5 V

Referencia: 5098404



### 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