

Ficha Técnica

Dispositivo de protección en serie, de 4 polos, modelo de 12 V

Referencia: 5098419

OBO
BETTERMANN



Descargador de sobretensiones con función de prueba; versión 12 V

- Corriente nominal de carga 10 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 ancho de banda de hasta 100 MHz
- Certificado UL (4DG1)

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

Datos maestros

Referencia	5098419
Denominación 1	Descargador de sobretensiones
Denominación 2	para altas corri. nominales
Fabricante	OBO
Dimensión	12V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	6 kg
Unidad de peso	kg/100 u

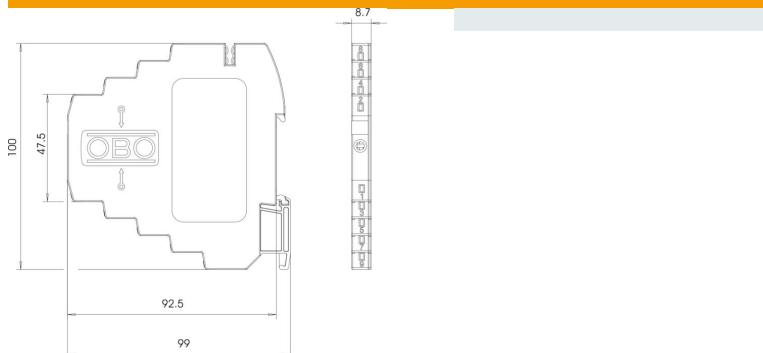
Ficha Técnica

Dispositivo de protección en serie, de 4 polos, modelo de 12 V

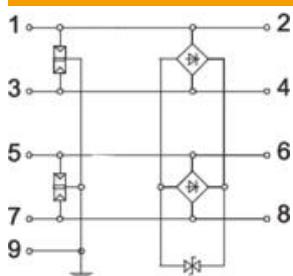
Referencia: 5098419

OBO
BETTERMANN

Dimensiones



Datos técnicos



Sección de conexión flexible máx.	2,5 mm ²
Sección de conexión flexible mín.	0,14 mm ²
Sección de conexión multifilar máx.	1,5 mm ²
Sección de conexión multifilar mín.	0,14 mm ²
Sección de conexión rígida máx.	2,5 mm ²
Sección de conexión rígida mín.	0,14 mm ²
Número de polos	4
Atenuación de entrada (Insertion loss)	≤3 dB
Toma a tierra a través de:	Rail simétrico
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	10,5 V
Máxima tensión de funcionamiento CC	15 V
Resistencia de aislamiento	>100 MΩ
Capacidad (hilo-hilo)	<40 pF
Kategorie	Tipo 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0→3
Modo de montaje	Rail simétrico
Corriente de carga nominal CA	0,7 A
Corriente de carga nominal CC	10 A
Tensión nominal	12 V
Norma de ensayo	IEC 61643-21
Conexión del apantallamiento	sí
Apantallamiento	Directo
Clase de protección	IP20
Nivel de protección conductor-conductor	<55 V
Nivel de protección conductor-tierra	<800 V
Señalización en el dispositivo	Legible

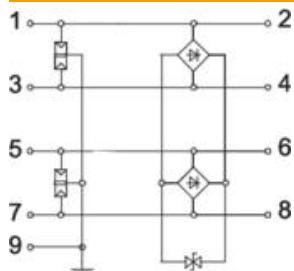
Ficha Técnica

Dispositivo de protección en serie, de 4 polos, modelo de 12 V

Referencia: 5098419

OBO
BETTERMANN

Datos técnicos



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)
Rango de temperatura máx.	80 °C
Rango de temperatura	-40 °C
Autorizaciones	UL