

Ficha Técnica

Dispositivo de protección en serie, de 4 polos, modelo de 24 V

Referencia: 5098432



Descargador de sobretensiones para circuitos de medición de seguridad intrínseca

- 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
- Gran gama de frecuencias de 0 a 100 MHz
- Homologación ATEX: II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb (BVS 11 ATEX E 131 X)
- Certificación UL (4UM2)

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



Datos maestros

Referencia	5098432
Tipo	MDP-4 D-24-EX
Denominación 1	Descargador de sobretensiones
Denominación 2	para aplicaciones Ex
Fabricante	OBO
Dimensión	24V
Color	azul
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	5,8 kg
Unidad de peso	kg/100 u

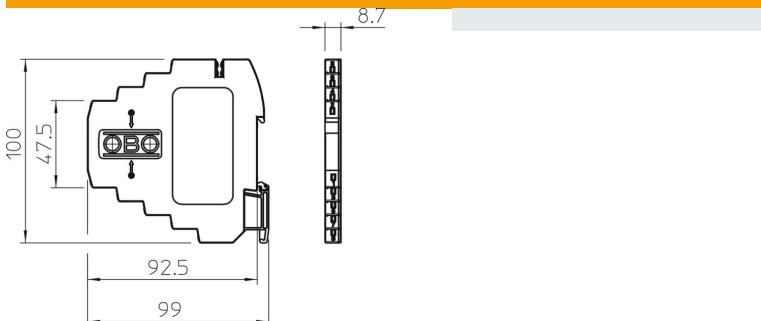
Ficha Técnica

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

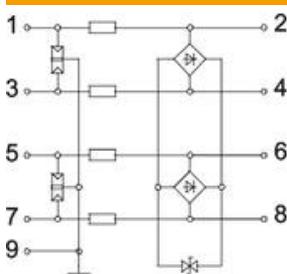
Referencia: 5098432



Dimensiones



Datos técnicos



Control de descargadores	no
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
Homologación Ex	II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
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	20 V
Máxima tensión de funcionamiento CC	28 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	0,4 A
Corriente de carga nominal CC	0,58 A
Tensión nominal	24 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

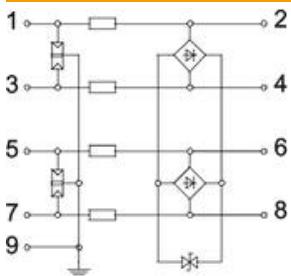
Ficha Técnica

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

Referencia: 5098432



Datos técnicos



Resistencia en serie por conductor	2,35 Ω ± 5 %
Señalización en el dispositivo	ninguna
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