Ficha Técnica

Protección para disposición en serie, tetrapolar, versión 24 V

Referencia: 5098431

Descargador de sobretensiones con función de prueba; versión 24 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 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

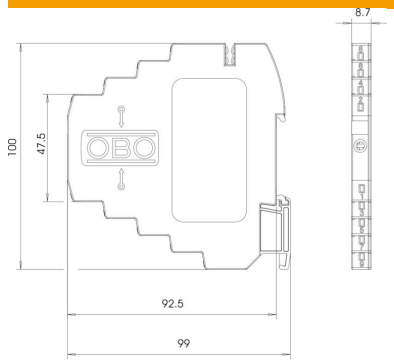
Referencia	5098431
Tipo	MDP-4 D-24-T
Denominación 1	Descargador de sobretensiones
Denominación 2	4 polos con función de prueba
Fabricante	OBO
Dimensión	24V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	5,8 kg
Unidad de peso	kg/100 u
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	0,2956 kg CO2e / 1 Unidad

Ficha Técnica

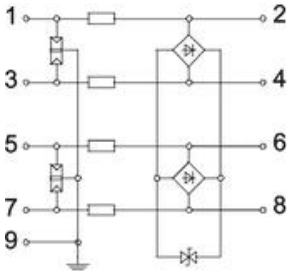
Protección para disposición en serie, tetrapolar, versión 24 V

Referencia: 5098431

Dimensiones



Datos técnicos



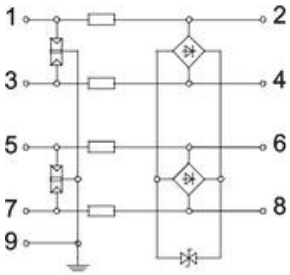
Control de descargadores	no
Sección de conexión flexible máx.	2,5 mm²
Sección de conexión flexible mín.	0,14 mm²
Sección de conexión multifilar máx.	1,5 mm²
Sección de conexión multifilar mín.	0,14 mm²
Sección de conexión rígida máx.	2,5 mm²
Sección de conexión rígida mín.	0,14 mm²
Número de polos	4
Atenuación de entrada (Insertion loss)	≤3 dB
Toma a tierra a través de:	Raíl 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	20 V
Máxima tensión de funcionamiento CC	28 V
Resistencia de aislamiento	>100 MΩ
Capacidad (hilo-hilo)	<40 pF
Capacidad (hilo-tierra)	<40 pF
Kategorie	Tipo 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0→3
Modo de montaje	Raíl simétrico 35 mm
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 @ C1	<65 V

Ficha Técnica

Protección para disposición en serie, tetrapolar, versión 24 V

Referencia: 5098431

Datos técnicos



Nivel de protección conductor-conductor	<55 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