Ficha Técnica

Dispositivo de protección en serie, de 3 polos, modelo de 48 V

Referencia: 5098446



Descargador de sobretensiones con función de prueba; versión 48 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

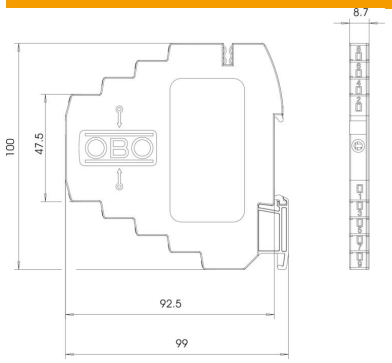
Referencia	5098446
Tipo	MDP-3 D-48-T
Denominación 1	Descargador de sobretensiones
Denominación 2	3 polos con función de prueba
Fabricante	OBO
Dimensión	48V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	6 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	0,2595 kg CO2e / 1 Unidad

Ficha Técnica

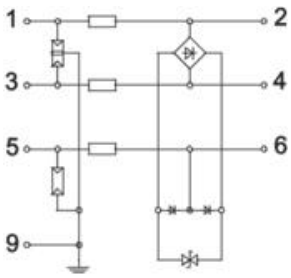
Dispositivo de protección en serie, de 3 polos, modelo de 48 V

Referencia: 5098446

Dimensiones



Datos técnicos



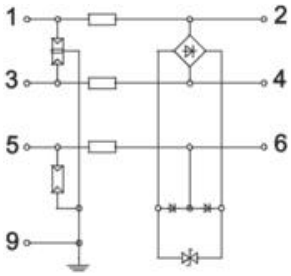
Control de descargadores	no
Sección de conexión flexible máx.	2,5 mm²
Sección de conexión flexible mín.	0,14 mm²
Sección de conexión multifilar máx.	1,5 mm²
Sección de conexión multifilar mín.	0,14 mm²
Sección de conexión rígida máx.	2,5 mm²
Sección de conexión rígida mín.	0,14 mm²
Número de polos	3
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: 1,5 kA
Corriente de impulso de descarga total (8/20)	7,5 kA
Frecuencia límite	100 MHz
Máxima tensión de funcionamiento CA	41 V
Máxima tensión de funcionamiento CC	58 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	Raíl simétrico 35 mm
Corriente de carga nominal CA	0,4 A
Corriente de carga nominal CC	0,58 A
Tensión nominal	48 V
Norma de ensayo	IEC 61643-21
Conforme a ROHS	sí
Conexión del apantallamiento	sí
Apantallamiento	Directo
Clase de protección	IP20
Nivel de protección @ C1	<110 V

Ficha Técnica

Dispositivo de protección en serie, de 3 polos, modelo de 48 V

Referencia: 5098446

Datos técnicos



Nivel de protección conductor-conductor	<95 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