

Ficha Técnica

Protección media y fina FLD para sistemas de hilos de dos conductores 12 V

Referencia: 5098603



Protección contra sobretensiones para utilizar en sistemas de medición, control y regulación

- Protección media y fina
- Modelo estándar para sistemas de doble hilo
- Circuito de protección en dos etapas
- Con bornes de conexión sin tornillos, lo que facilita el montaje
- Módulo de 17,5 mm que ahorra espacio
- Con inductancias de desacoplamiento integradas en el ramal en serie

Aplicación: instalación universal en carril DIN de 35 mm en cualquier cuadro de distribución convencional.



Datos maestros		
Referencia	5098603	
Tipo	FLD 12	
Denominación 1	Descargador de sobretensiones	
Denominación 2	con inductancia de desacop.	
Fabricante	OBO	
Dimensión	12V AC	
Unidad VK más pequeña	1	
Cantidad	Pieza	
Peso	5,2 kg	
Unidad de peso	kg/100 ud.	
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	0,2713 kg CO2e / 1 Unidad	

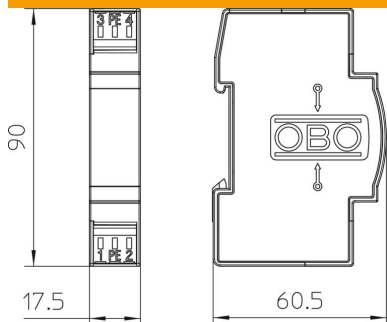
Ficha Técnica

Protección media y fina FLD para sistemas de hilos de dos conductores 12 V

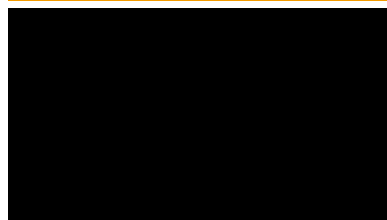
Referencia: 5098603



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.	2,5 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	2
Atenuación de entrada (Insertion loss)	3 dB @ 180 kHz dB
Toma a tierra a través de:	Borne
Modelo a prueba de explosiones	no
Contacto de señalización remota	no
Corriente de impulso de descarga total (10/350)	D1: 3 kA
Corriente de impulso de descarga total (8/20)	10 kA
Frecuencia límite	0,18 MHz
Máxima tensión de funcionamiento CA	9 V
Máxima tensión de funcionamiento CC	13 V
Valor cresta de corriente de rayo	1,5 kA
Resistencia de aislamiento	>1 MΩ
Capacidad (hilo-hilo)	<10 nF
Capacidad (hilo-tierra)	<1 nF
Kategorie	Tipo 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0→3
Modo de montaje	Rail simétrico 35 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 μs)	5 kA
Corriente de carga nominal CA	0,7 A
Corriente de carga nominal CC	1 A
Norma de ensayo	IEC 61643-21
Conforme a ROHS	sí
Conexión del apantallamiento	no
Clase de protección	IP20
Nivel de protección conductor-conductor	<30 V

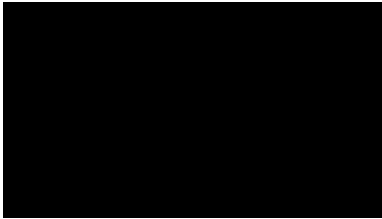
Ficha Técnica

Protección media y fina FLD para sistemas de hilos de dos conductores 12 V

Referencia: 5098603



Datos técnicos

	Nivel de protección conductor-tierra	<600 V
	Inductancia en serie por conductor	120 µH ± 20 %
	SPD según IEC 61643-21	Categoría I+II+III / D1+C2+C1
	Conector / hilos protegidos	Borne
	Resistencia a la sobrecorriente momentánea conductor - conductor	C1: 1 kV / 0,5 kA (8/20µs)
	Resistencia a la sobrecorriente momentánea conductor - tierra	C2: 10 kV / 5 kA (8/20µs)
	Unidad de división TE (17,5 mm)	1
	Rango de temperatura máx.	80 °C
	Rango de temperatura	-40 °C
	Autorizaciones	UL