

# Ficha Técnica

Protección media y fina FLD para sistemas de hilos de dos conductores 48 V

Referencia: 5098630



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	5098630
Tipo	FLD 48
Denominación 1	Descarregador de sobretensões
Denominación 2	with decoupling inductivity
Fabricante	OBO
Dimensión	48V AC
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	5,2 kg
Unidad de peso	kg/100 u

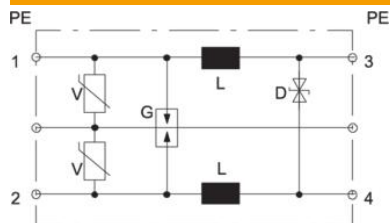
# Ficha Técnica

Protección media y fina FLD para sistemas de hilos de dos conductores 48 V

Referencia: 5098630



## Datos técnicos



Sección de conexión flexible máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión flexible mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión multifilar máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión multifilar mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión rígida máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión rígida mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
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
Corriente de impulso de descarga total (8/20)	10 kA
Frecuencia límite	0,18 MHz
Máxima tensión de funcionamiento CA	37
Máxima tensión de funcionamiento CC	53
Valor cresta de corriente de rayo	1,5 kA
Resistencia de aislamiento	> 10 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	Raíl simétrico 35 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 μs)	5 kA
Corriente de carga nominal CA	0,7
Corriente de carga nominal CC	1 A
Norma de ensayo	IEC 61643-21
Conexión del apantallamiento	no
Clase de protección	IP20
Nivel de protección conductor-conductor	<140 V
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	C2: 5 kV / 2,5 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