

# Ficha Técnica

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

Referencia: 5098522



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

- Protección media y fina
- Modelo estándar para sistema de pares de hilo
- Circuito protector en dos fases
- Con bornes de conexión de fácil montaje y sin tornillos
- Módulo de 17,5 mm que ahorra espacio
- Con desacoplamiento óhmico integrado en el ramal en serie

Aplicación: Instalación universal en carriles DIN de 35 mm en cualquier cuadro de distribución convencional.



### Datos maestros

Referencia	5098522
Tipo	FRD 48
Denominación 1	Descarregador de sobretensões
Denominación 2	com resistência
Fabricante	OBO
Dimensión	48V AC
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	5,1 kg
Unidad de peso	kg/100 u

# Ficha Técnica

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

Referencia: 5098522



## Datos técnicos

Control de descargadores	no
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 @ 2 MHz 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	2 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	0,14
Corriente de carga nominal CC	0,2 A
Tensión nominal	48 V
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
Resistencia en serie por conductor	15 Ω ± 10 %
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

# Ficha Técnica

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

Referencia: 5098522

