Ficha Técnica

Protección combinada para sistemas de pares de hilo con aplicaciones de AF 24 V
Referencia: 5098575



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

- Protección básica, media y fina
- Circuito protector en dos fases con elevada capacidad de descarga
- Elevada frecuencia de transmisión de hasta 100 MHz
- Universal, para todos los sistemas de bus (p. ej. Profibus)
- Con bornes de conexión sin tornillos, lo que facilita el montaje
- Módulos de 17,5 mm para ahorrar espacio

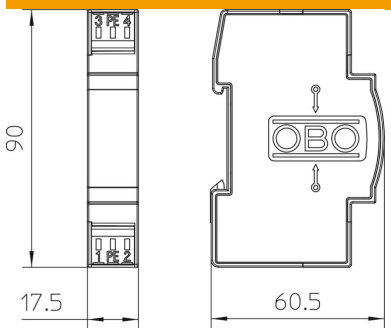
Aplicación: Instalación universal en carriles DIN de 35 mm en armarios de distribución convencionales.

LISTED LPZ 0→3 MSR

Datos maestros

Referencia	5098575
Tipo	FRD 24 HF
Denominación 1	Descargador de sobretensiones
Denominación 2	para altas frecuencias
Fabricante	OBO
Dimensión	24V AC
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	4,4 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	0,1625 kg CO2e / 1 Unidad

Dimensiones



Ficha Técnica

Protección combinada para sistemas de pares de hilo con aplicaciones de AF 24 V
Referencia: 5098575

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.	2,5 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	2
Atenuación de entrada (Insertion loss)	≤3 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: 6 kA
Corriente de impulso de descarga total (8/20)	18 kA
Frecuencia límite	100 MHz
Máxima tensión de funcionamiento CA	19 V
Máxima tensión de funcionamiento CC	28 V
Valor cresta de corriente de rayo	3 kA
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
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)	9 kA
Corriente de carga nominal CA	0,32 A
Corriente de carga nominal CC	0,45 A
Tensión nominal	24 V
Norma de ensayo	IEC 61643-21
Conforme a ROHS	exento
Conexión del apantallamiento	no
Clase de protección	IP20
Nivel de protección conductor-conductor	<120 V
Nivel de protección conductor-tierra	<650 V
Resistencia en serie por conductor	2,2 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: 18 kV / 9 kA (8/20µs)
Resistencia a la sobrecorriente momentánea conductor - tierra	C2: 18 kV / 9 kA (8/20µs)
Unidad de división TE (17,5 mm)	1
Rango de temperatura máx.	80 °C
Rango de temperatura	-40 °C

Ficha Técnica

Protección combinada para sistemas de pares de hilo con aplicaciones de AF 24 V
Referencia: 5098575

Datos técnicos



Autorizaciones	UL