

# Ficha Técnica

Protección fina para sistemas de 4 hilos de tecnología informática con RJ45

Referencia: 5081005



Dispositivo de protección de líneas de datos para sistemas de tecnología de la información

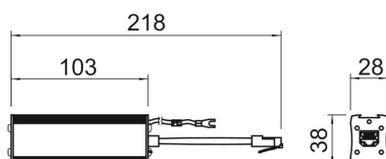
- En carcasa de aluminio
  - Conector RJ45
  - Incl. cable de conexión de 150 mm con conectores RJ45
  - Montaje sencillo por medio de un adaptador
  - Circuito de protección en dos etapas
  - Montaje en carril DIN con accesorios DLS-BS (5082 38 2)
- Aplicación: Par trenzado, circuitos de control, cables de comunicación RJ45



## Datos maestros

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Referencia            | 5081005                  |
| Tipo                  | RJ45 S-E100 4-F          |
| Denominación 1        | Protección fina          |
| Denominación 2        | para la técnica de datos |
| Fabricante            | OBO                      |
| Dimensión             | 6.2V                     |
| Unidad VK más pequeña | 1                        |
| Cantidad              | Pieza                    |
| Peso                  | 14 kg                    |
| Unidad de peso        | kg/100 u                 |

## Dimensiones



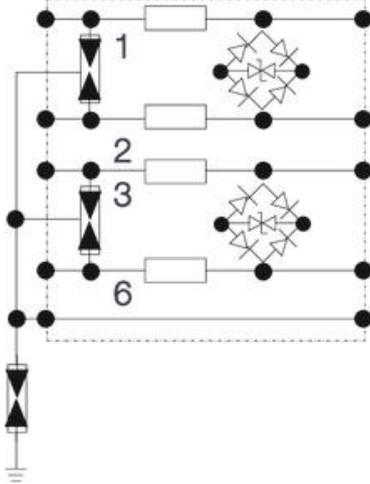
# Ficha Técnica

Protección fina para sistemas de 4 hilos de tecnología informática con RJ45

Referencia: 5081005



## Datos técnicos



|  |   |
|--|---|
| Control de descargadores   | no  |
| Número de polos  | 4   |
| Versión  | Protección<br>fina, 4 hilos<br>+ pantalla |
| Rendimiento de canal Ansi/EA                                     | CAT 5e                                    |
| Rendimiento de canal ISO/IEC                                     | Categoría E                               |
| Atenuación de entrada (Insertion loss)                           | ≤3 dB                                     |
| Toma a tierra a través de:                                       | Línea de conexión                         |
| Corriente de impulso de descarga total (8/20)                    | 2,5 kA                                    |
| Frecuencia límite  | 100 MHz                                   |
| Máxima tensión de funcionamiento CA                              | 4,2 V                                     |
| Máxima tensión de funcionamiento CC                              | 6 V                                       |
| Resistencia de aislamiento                                       | >500 MΩ                                   |
| Capacidad (hilo-hilo)  | <50 pF                                    |
| Capacidad (hilo-tierra)  | <20 pF                                    |
| Kategorie  | Tipo 2+3 / C2+C1                          |
| LPZ  | 2→3                                       |
| Modo de montaje  | Conector/adaptador de cable               |
| Corriente de carga nominal CA                                    | 0,7 A                                     |
| Corriente de carga nominal CC                                    | 1 A                                       |
| Norma de ensayo  | IEC 61643-21                              |
| Conexión del apantallamiento                                     | sí  |
| Apantallamiento  | Indirecto                                 |
| Clase de protección  | IP10                                      |
| Nivel de protección conductor-conductor                          | <40 V                                     |
| Nivel de protección conductor-tierra                             | <750 V                                    |
| Señalización en el dispositivo                                   | Sin                                       |
| SPD según IEC 61643-21   | Categoría II+III / C2+C1                  |
| Conector / hilos protegidos                                      | RJ45                                      |
| Resistencia a la sobrecorriente momentánea conductor - conductor | C1: 1 kV / 0,5 kA (8/20μs)                |
| Resistencia a la sobrecorriente momentánea conductor - tierra    | C1: 1 kV / 0,5 kA (8/20μs)                |
| Rango de temperatura máx.  | 80 °C                                     |
| Rango de temperatura   | -40 °C                                    |