

# Ficha Técnica

## Dispositivo de protección en serie, de 2 polos, versión 24 V

Referencia: 5098425



Descargador de sobretensiones con función de prueba; versión 24 V

- Corriente nominal de carga 10 A
- Dispositivo de protección para sistemas multifilares
- Puesta a tierra directa del apantallamiento y con bornes de conexión sin tornillos
- Ahorro de espacio gracias a un ancho de tan solo 8,7 mm
- Circuito de protección controlable con Life Control
- Gran ancho de banda de hasta 100 MHz
- Certificado UL (4DG1)

Aplicación: uso universal en carril DIN de 35 mm de cualquier armario de distribución convencional.



| Datos maestros                     |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Referencia                         | 5098425                       |
| Tipo                               | MDP-2 D-24-T-10               |
| Denominación 1                     | Descargador de sobretensiones |
| Denominación 2                     | 2 polos alta capacidad        |
| Fabricante                         | OBO                           |
| Dimensión                          | 24V                           |
| Unidad VK más pequeña              | 1                             |
| Cantidad                           | Pieza                         |
| Peso                               | 6 kg                          |
| Unidad de peso                     | kg/100 ud.                    |
| Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate | 0,3044 kg CO2e / 1 Unidad     |

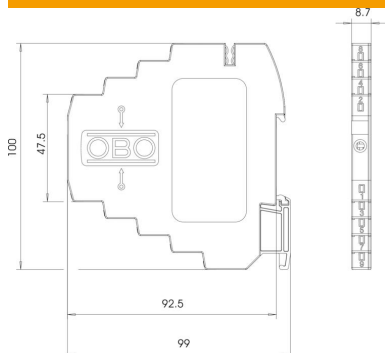
# Ficha Técnica

Dispositivo de protección en serie, de 2 polos, versión 24 V

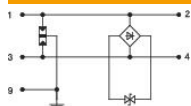
Referencia: 5098425



## Dimensiones



## 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.             | 1,5 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                 |
| Toma a tierra a través de:                      | Rail simétrico        |
| Corriente de impulso de descarga total (10/350) | D1: 1 kA              |
| Corriente de impulso de descarga total (8/20)   | 5 kA                  |
| Frecuencia límite                               | 100 MHz               |
| Máxima tensión de funcionamiento CA             | 20 V                  |
| Máxima tensión de funcionamiento CC             | 28 V                  |
| Valor cresta de corriente de rayo               | 0,5 kA                |
| Resistencia de aislamiento                      | >100 MΩ               |
| Capacidad (hilo-hilo)                           | < 40 pF               |
| Kategorie                                       | Tipo 1+2+3 / D1+C2+C1 |
| LPZ                                             | 0→3                   |
| Modo de montaje                                 | Rail simétrico        |
| Corriente de carga nominal CA                   | 0,7 A                 |
| Corriente de carga nominal CC                   | 10 A                  |
| Tensión nominal                                 | 24 V                  |
| Norma de ensayo                                 | IEC 61643-21          |
| Conforme a ROHS                                 | sí                    |
| Conexión del apantallamiento                    | sí                    |
| Apantallamiento                                 | Directo               |
| Clase de protección                             | IP20                  |
| Nivel de protección @ C1                        | <65 V                 |
| Nivel de protección conductor-conductor         | <70 V                 |

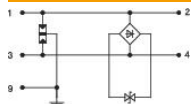
# Ficha Técnica

Dispositivo de protección en serie, de 2 polos, versión 24 V

Referencia: 5098425



## Datos técnicos



|                                                                  |                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Nivel de protección conductor-tierra                             | <800 V                        |
| Señalización en el dispositivo                                   | Legible                       |
| SPD según IEC 61643-21                                           | Categoría I+II+III / D1+C2+C1 |
| Conector / hilos protegidos                                      | Borne                         |
| Resistencia a la sobrecorriente momentánea conductor - conductor | C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20µs) |
| Rango de temperatura máx.                                        | 80 °C                         |
| Rango de temperatura                                             | -40 °C                        |
| Autorizaciones                                                   | UL                            |