

# Ficha Técnica

Parte superior PDP, 2 polos, 5 V

Referencia: 5080402



Protección de datos enchufable en la parte superior tipo 1 + 2 / D1 + C2 para uso en equipos de instrumentación, control y automatización • Dispositivo de protección para sistemas multicable • Rango de frecuencia hasta 100 MHz • Ancho pequeño de 12,5 mm Aplicación: Rayos y sobretensiones universales protección para dispositivos de transmisión de datos en tecnología MCR.



| Datos maestros                     |                                |  |
|------------------------------------|--------------------------------|--|
| Referencia                         | 5080402                        |  |
| Tipo                               | PDP-P-2-5                      |  |
| Denominación 1                     | Proteccion Linea de datos ench |  |
| Denominación 2                     | Parte superior 2-polos         |  |
| Fabricante                         | OBO                            |  |
| Dimensión                          | 5V                             |  |
| Unidad VK más pequeña              | 1                              |  |
| Cantidad                           | Pieza                          |  |
| Peso                               | 1,8 kg                         |  |
| Unidad de peso                     | kg/100 ud.                     |  |
| Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate | 0,1219 kg CO2e / 1 Unidad      |  |

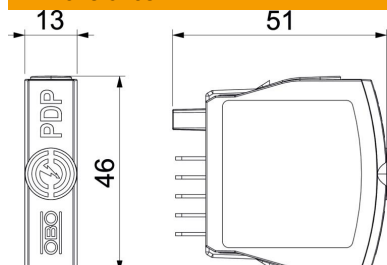
# Ficha Técnica

Parte superior PDP, 2 polos, 5 V

Referencia: 5080402



## Dimensiones



|          |       |
|----------|-------|
| Longitud | 51 mm |
| Ancho    | 13 mm |
| Altura   | 46 mm |

## Datos técnicos



|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Sección de conexión flexible máx.                  | 1,5 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>         |
| Atenuación de entrada (Insertion loss)             | ≤3 dB                        |
| Toma a tierra a través de:                         | Línea de conexión/carril DIN |
| Corriente de impulso de descarga total (10/350)    | 2,5 kA                       |
| Corriente de impulso de descarga total (8/20)      | 20 kA                        |
| Frecuencia límite                                  | 100 MHz                      |
| Máxima tensión de funcionamiento CA                | 4,2 V                        |
| Máxima tensión de funcionamiento CC                | 6 V                          |
| Valor cresta de corriente de rayo                  | 2,5 kA                       |
| Capacidad (hilo-hilo)                              | ≤30 pF                       |
| Capacidad (hilo-tierra)                            | ≤30 pF                       |
| Kategorie                                          | Tipo 1+2 / D1+C2             |
| LPZ                                                | 0→2                          |
| Resistencia en serie                               | 1,2 ± 5%                     |
| Montaje entrada/salida                             | Terminales con tornillos     |
| Modo de montaje                                    | Rail simétrico 35 mm         |
| Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)           | 10 kA                        |
| Corriente de carga nominal CA                      | 0,425 A                      |
| Corriente de carga nominal CC                      | 0,6 A                        |
| Intensidad nominal de descarga In según C2 (total) | 20 kA                        |
| Norma de ensayo                                    | IEC 61643-21                 |
| Conforme a ROHS                                    | sí                           |
| Conexión del apantallamiento                       | sí                           |
| Apantallamiento                                    | Directo                      |
| Clase de protección                                | IP20                         |
| Nivel de protección conductor-conductor            | 100 V                        |

# Ficha Técnica

Parte superior PDP, 2 polos, 5 V

Referencia: 5080402



## Datos técnicos



|                                                                  |                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Resistencia en serie por conductor                               | 1,2 $\Omega \pm 5\%$   |
| Señalización en el dispositivo                                   | ninguna                |
| Clasificación según la norma EN 61643-11                         | Tipo 1+2               |
| SPD según IEC 61643-1                                            | clase I+II             |
| SPD según IEC 61643-21                                           | Categoría I+II / D1+C2 |
| Conector / hilos protegidos                                      | Borne                  |
| Resistencia a la sobrecorriente momentánea conductor - conductor | 10 kV / 5 kA           |
| Resistencia a la sobrecorriente momentánea conductor - tierra    | 10 kV / 5 kA           |
| Rango de temperatura máx.                                        | 80 °C                  |
| Rango de temperatura                                             | -40 °C                 |