

# Ficha Técnica

## Módulo de protección contra sobretensiones ÜSM-10-230I1P+PE

Referencia: 5092422



Módulo de protección contra sobretensiones tipo 2+3 según DIN EN 61643-11 para redes de 230/400 V.

Para la protección de dispositivos electrónicos como p. ej., driver LED.

- Con indicación de funcionamiento y desconexión del circuito de carga en caso de fallo de SPD
- Dimensiones reducidas para el montaje en cajas de conexión en mástil o delante del driver
- Uso en cabezal de lámpara LED delante de driver LED electrónico
- Circuito de protección con capacidad de descarga máxima de 10 kA
- Reducción de sobretensión por debajo de 1300 V (nivel de protección)
- Para lámparas LED con conexión PE

Aplicación: en la caja de paso de cable, caja de derivación, canal de cable hasta sistemas bajo suelo

Para la protección de dispositivos electrónicos, como p. ej. lámparas LED, contra sobretensiones



### Datos maestros

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Referencia                         | 5092422                      |
| Tipo                               | ÜSM-10-230I1P+PE             |
| Denominación 1                     | Dispositivo de protección    |
| Denominación 2                     | para lámparas LED com 1 fase |
| Fabricante                         | OBO                          |
| Dimensión                          | 230V                         |
| Unidad VK más pequeña              | 1                            |
| Cantidad                           | Pieza                        |
| Peso                               | 3,5 kg                       |
| Unidad de peso                     | kg/100 u                     |
| Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate | 0,0436 kg CO2e / 1 Unidad    |

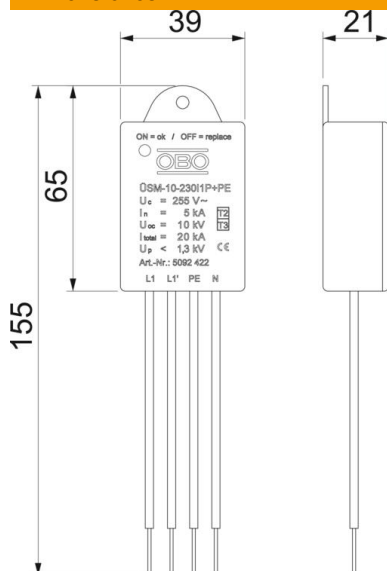
# Ficha Técnica

## Módulo de protección contra sobretensiones ÜSM-10-230I1P+PE

Referencia: 5092422

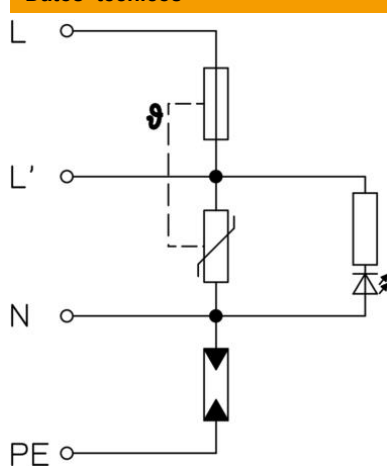


### Dimensiones



|          |        |
|----------|--------|
| Longitud | 155 mm |
| Ancho    | 40 mm  |
| Altura   | 21 mm  |

### Datos técnicos



|   |                        |
|---|------------------------|
| Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total]        | 10 kA                  |
| Longitud del cable de conexión                            | 0,09 m                 |
| Tiempo de reacción  | <25 ns                 |
| Versión   | 1 polo + NPE para SK I |
| Modelo de polos   | 1+N/PE                 |
| Temperatura de servicio máx.                              | 80 °C                  |
| Temperatura de servicio mín.                              | -40 °C                 |
| Nivel de protección común [L-PE]                          | 1300 kV                |
| Tensión máxima de funcionamiento (L-N)                    | 255 V                  |
| Tensión máxima de funcionamiento (N-PE)                   | 255 V                  |
| Máxima tensión de funcionamiento CA                       | 255 V                  |
| LPZ   | 1→2                    |
| Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red | 16                     |
| Máx. protección previa por fusibles                       | 16 A                   |
| Máxima corriente de descarga (8/20 µs)                    | 10 kA                  |
| Máxima corriente de descarga (8/20 µs) [L-N]              | 10 kA                  |
| Máxima corriente de descarga (8/20 µs) [N-PE]             | 10 kA                  |
| Modo de montaje   | Otros                  |
| Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)                  | 5 kA                   |
| Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]            | 5 kA                   |

# Ficha Técnica

Módulo de protección contra sobretensiones ÜSM-10-230I1P+PE

Referencia: 5092422



| Datos técnicos            |  |              |
|---------------------------|--|--------------|
|                           | Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [N-PE]    | 5 kA         |
|                           | Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)                    | 230 V        |
|                           | Corriente nominal_OBO (terminal de entrada/salida) | 16 A         |
|                           | Categoría de pruebas tipo 2                        | sí           |
|                           | Categoría de pruebas tipo 3                        | sí           |
|                           | Clase de protección                                | IP20         |
|                           | Nivel de protección                                | 1,3          |
|                           | Nivel de protección [L-N]                          | ≤1300        |
|                           | Nivel de protección conductor-conductor            | 1300 V       |
|                           | Nivel de protección conductor-tierra               | 1300 V       |
|                           | Señalización en el dispositivo                     | Visual       |
|                           | Clasificación según la norma EN 61643-11           | Tipo 2+3     |
|                           | SPD según IEC 61643-1                              | clase II+III |
| Rango de temperatura máx. |  | 80 °C        |
| Rango de temperatura      |  | -40 °C       |