

# Karta charakterystyki technicznej

## Moduł ochrony przeciwprzepięciowej ÜSM-10-230I2P+PE

Numery katalogowe: 5092426



Ogranicznik przepięć Typu 2+3 wg DIN EN 61643-11 do sieci 230/400 V.

Przeznaczony do ochrony urządzeń elektronicznych takich jak sterowniki LED.

- do lamp 2 fazowych (redukcja mocy)
- z sygnalizacją optyczną oraz funkcją odłączenia obwodu zasilania w przypadku awarii ogranicznika
- Mały rozmiar do montażu w skrzynce przyłączeniowej masztu lub w oprawie
- Obwód ochronny o maksymalnej wydajności rozładowania 10kA
- Redukcja przepięć poniżej 1300V (poziom ochrony)
- do lamp LED ze złączem PE

Zastosowanie: W puszkach przyłączeniowych, oprawach, kanałach kablowych i systemach podpodłogowych

Do ochrony przed przepięciami urządzeń elektronicznych, np. diody LED



### Dane podstawowe

|                                                        |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Numery katalogowe                                      | 5092426                                |
| Typ                                                    | ÜSM-10-230I2P+PE                       |
| Oznaczenie 1                                           | Ogranicznik przepięć                   |
| Oznaczenie 2                                           | do lamp LED, 2-polowy                  |
| Wytwórca                                               | OBO                                    |
| Wymiar                                                 | 230V                                   |
| Najmniejsza jednostka sprzedaży                        | 1                                      |
| Jednostka opakowania                                   | Sztuk                                  |
| Ciężar                                                 | 4,4 kg                                 |
| Jednostka wagi                                         | kg/100 szt.                            |
| Ślad węglowy CO <sub>2</sub> (GWP) od kołyski po bramę | 0,0298 kg CO <sub>2</sub> e / 1 Sztuka |

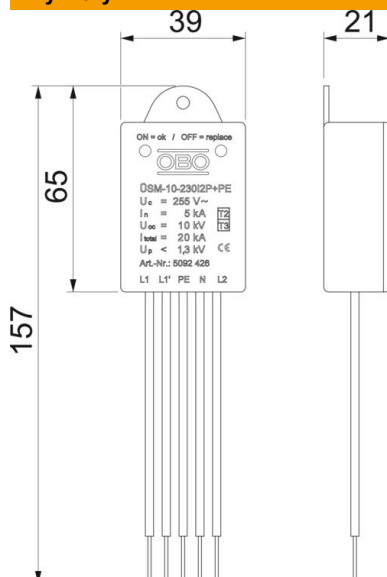
# Karta charakterystyki technicznej

## Moduł ochrony przeciwprzepięciowej ÜSM-10-230I2P+PE

Numery katalogowe: 5092426

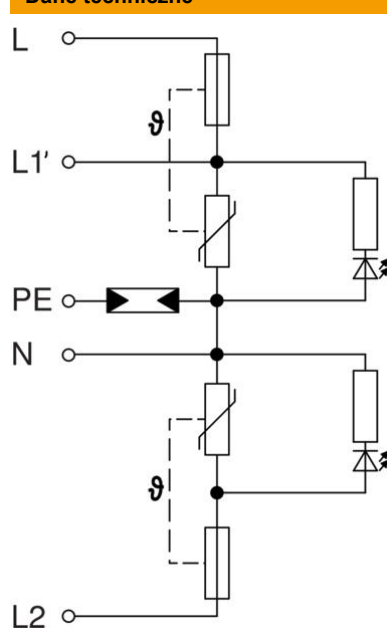


### Wymiary



|           |        |
|-----------|--------|
| Długość   | 155 mm |
| Szerokość | 40 mm  |
| Wysokość  | 21 mm  |

### Dane techniczne



|                                                  |                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) [łączenie]        | 10 kA                                  |
| Długość kabla przyłączeniowego                   | 0,09 m                                 |
| Czas zadziałania                                 | <25 ns                                 |
| Wykonanie                                        | 2-biegunowy + NPE dla I klasy izolacji |
| Liczba biegunów                                  | 2+N/PE                                 |
| Temperatura eksploatacji maks.                   | 80 °C                                  |
| Temperatura eksploatacji min.                    | -40 °C                                 |
| Wspólny poziom ochrony [L-PE]                    | 1,3 kV                                 |
| Najwyższe napięcie trwałej pracy (L-N)           | 255 V                                  |
| Najwyższe napięcie trwałej pracy (N-PE)          | 255 V                                  |
| najwyższe napięcie ciągłe AC                     | 255 V                                  |
| LPZ                                              | 1→2                                    |
| Maks. zabezpieczenie nadprądowe po stronie sieci | 16                                     |
| Maksymalne zabezpieczenie                        | 16 A                                   |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s)        | 10 kA                                  |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) [L-N]  | 10 kA                                  |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) [N-PE] | 10 kA                                  |
| Sposób montażu                                   | inne                                   |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s)        | 5 kA                                   |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) [L-N]  | 5 kA                                   |

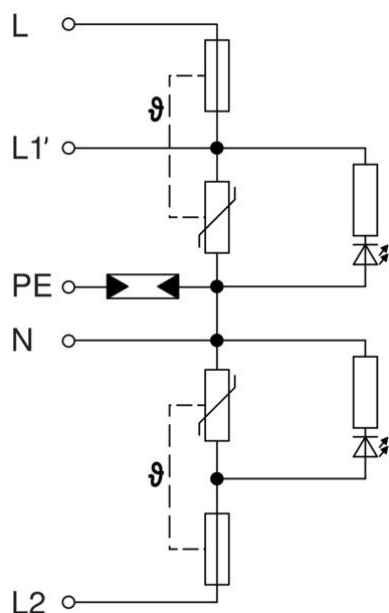
# Karta charakterystyki technicznej

## Moduł ochrony przeciwprzepięciowej ÜSM-10-230I2P+PE

Numery katalogowe: 5092426



### Dane techniczne



|                                                              |              |
|--------------------------------------------------------------|--------------|
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20µs) [N-PE]                   | 5 kA         |
| Napięcie znamionowe AC (50 / 60 Hz)                          | 230 V        |
| OBO_znamionowy prąd obciążenia (zacisk wejściowy/ wyjściowy) | 16 A         |
| Klasa testu Typ 2                                            | tak          |
| Klasa testu Typ 3                                            | tak          |
| Stopień ochrony                                              | IP 20        |
| Napięciowy poziom ochrony                                    | 1,3          |
| Napięciowy poziom ochrony [L-N]                              | ≤1,3         |
| Sygnalizacja                                                 | optyczna     |
| SPD zgodnie z EN 61643-11                                    | Typ 2+3      |
| SPD zgodnie z IEC 61643-1                                    | klasa II+III |
| Zakres temperatur maks.                                      | 80 °C        |
| Zakres temperatur min.                                       | -40 °C       |