

# UBK 2-500 - Ogranicznik przepięć

2798530

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2798530>



Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Moduł do montażu na szynie montażowej z ochroną zgrubną przed przepięciami dla dwóch przewodów sygnałowych. Stopka dla przewodu ochronnego stanowi automatyczny styk uziemiający, do montażu na szynie NS 32 lub NS 35/7,5, szerokość obudowy: 17,5 mm. Wykonanie: 500 V AC

## Dane handlowe

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Numer artykułu                      | 2798530             |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.             |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.              |
| Klucz sprzedaży                     | CL2233              |
| Klucz produktu                      | CL2233              |
| Strona katalogu                     | Strona 54 (TT-2002) |
| GTIN                                | 4017918073800       |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 60,01 g             |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 60,01 g             |
| Numer taryfy celnej                 | 85363010            |
| Kraj pochodzenia                    | DE                  |

# UBK 2-500 - Ogranicznik przepięć

2798530

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2798530>



## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Klasa testu IEC   | C2                                                    |
|                   | D1                                                    |
| Konstrukcja       | Moduł do montażu na szynie montażowej, nierozbieralny |
| Typ produktu      | Ochrona przed przepięciami dla urządzeń AKP           |
| Rodzina produktów | SURGETRAB                                             |

### Właściwości izolacji

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Kategoria przepięciowa   | III |
| Stopień zanieczyszczenia | 2   |

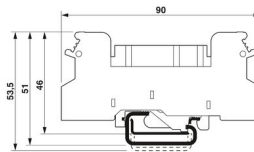
### Parametry elektryczne

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 500 V AC |
|---------------------------|----------|

### Dane przyłączeniowe

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | Przyłącze śrubowe                           |
| Gwint śruby                 | M3                                          |
| Moment dokręcania           | 0,5 Nm ... 0,6 Nm                           |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przewodu AWG       | 24 ... 12                                   |

### Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 17,5 mm                                                                              |
| Wysokość          | 90 mm                                                                                |
| Głębokość         | 46 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)                                                          |
| Szerokość         | 1 TE                                                                                 |

### Dane materiału

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Klasa palności wg UL 94 | V-2    |
| Materiał obudowy        | PA 6.6 |

### Układ ochronny

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Kierunek działania              | Line-Earth Ground |
| Najwyższe napięcie trwałe $U_C$ | 500 V AC          |
| Prąd znamionowy                 | 2 A               |
| Prąd roboczy $I_C$ przy $U_C$   | $\leq 1 \mu A$    |

# UBK 2-500 - Ogranicznik przepięć

2798530

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2798530>



|                                                                               |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Prąd przewodu ochr. $I_{pE}$                                                  | $\leq 1 \mu A$                            |
| Znamionowy prąd odprowadzany $I_n$ (8/20) $\mu s$ (żyła-żyła)                 | 10 kA                                     |
| Znamionowy prąd odprowadzany $I_n$ (8/20) $\mu s$ (żyła-ziemia)               | 10 kA                                     |
| Impulsowy prąd udarowy upływu $I_{imp}$ (10/350) $\mu s$                      | 2,5 kA                                    |
| ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ $\mu s$ (żyła-żyła) statycznie   | $\leq 2,5$ kV                             |
|                                                                               | $\leq 2,7$ kV (4 kV (1,2/50) $\mu s$ )    |
| ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ $\mu s$ (żyła-ziemia) statycznie | $\leq 1,5$ kV                             |
|                                                                               | $\leq 1,7$ kV (4 kV (1,2/50) $\mu s$ )    |
| Poziom ochrony $U_p$ (żyła-żyła)                                              | 3,5 kV (C2 - 10 kV / 5 kA)                |
| Poziom ochrony $U_p$ (żyła-uziemia)                                           | 2,2 kV (C2 - 10 kV / 5 kA)                |
|                                                                               | 2,3 kV (Iimp 2,5 kA)                      |
| Czas zadziałania $t_A$ (żyła-żyła)                                            | $\leq 100$ ns                             |
| czas zadziałania $t_A$ (żyła-ziemia)                                          | $\leq 100$ ns                             |
| Tłumienność wtrąceniowa aE, sym.                                              | typ. 0 dB ( $\leq 30$ MHz / 50 $\Omega$ ) |
| Częstotliwość graniczna $f_g$ (3 dB), sym. w systemie 50 $\Omega$             | typ. 60 MHz                               |
| Pojemność (faza-faza)                                                         | typ. 7 pF                                 |
| Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa                                    | brak                                      |
| potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik                                      | 2 A (gL)                                  |
| Odporność na prąd udarowy (żyła-żyła)                                         | C2 - 10 kV / 5 kA                         |
| Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)                                       | C2 - 10 kV / 5 kA                         |
|                                                                               | D1 - 2,5 kA                               |
| Odporność na prąd przemienny (żyła-żyła)                                      | 10 A - 1 s                                |
| Odporność na prąd przemienny (faza - uziemienie)                              | 10 A - 1 s                                |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Stopień ochrony                               | IP20                  |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 80 °C      |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 80 °C      |
| Wysokość                                      | $\leq 2000$ mm (amsl) |

## Normy i przepisy

### Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

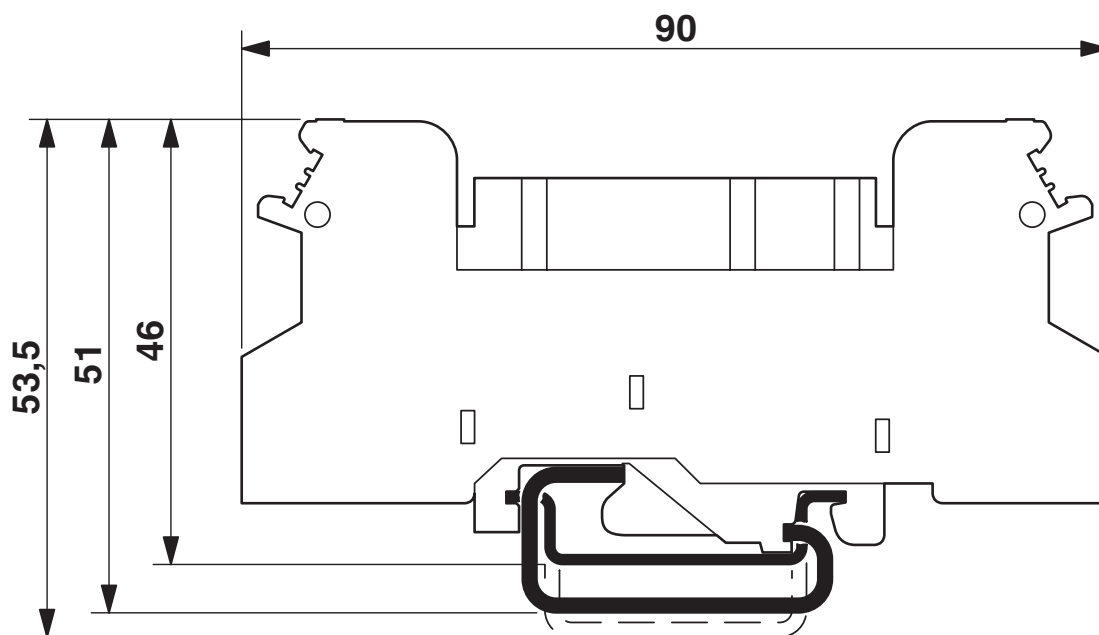
|                |              |
|----------------|--------------|
| Normy/przepisy | IEC 60664-1  |
| Normy/przepisy | IEC 61643-21 |
| Normy/przepisy | EN 61643-21  |

## Montaż

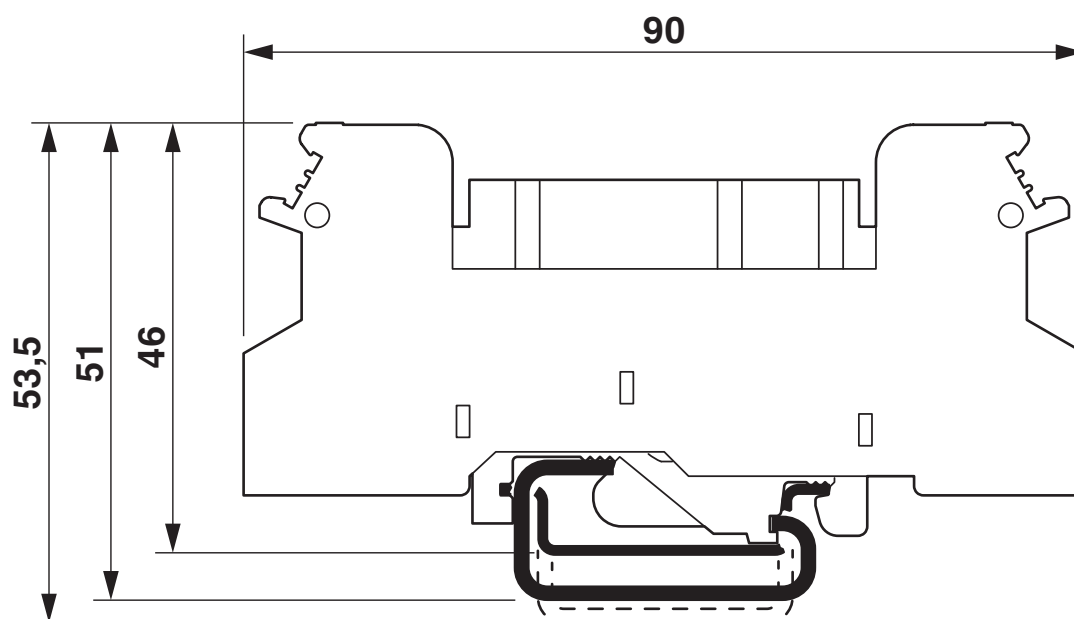
|                |                  |
|----------------|------------------|
| Sposób montażu | Szyna DIN: 35 mm |
|----------------|------------------|

## Rysunki

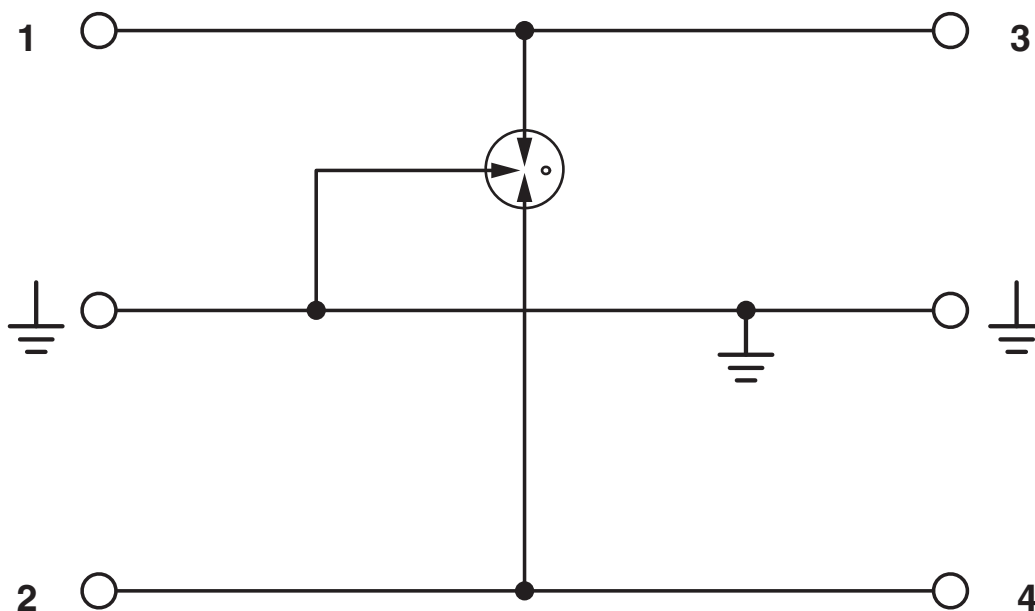
Rysunek wymiarowy



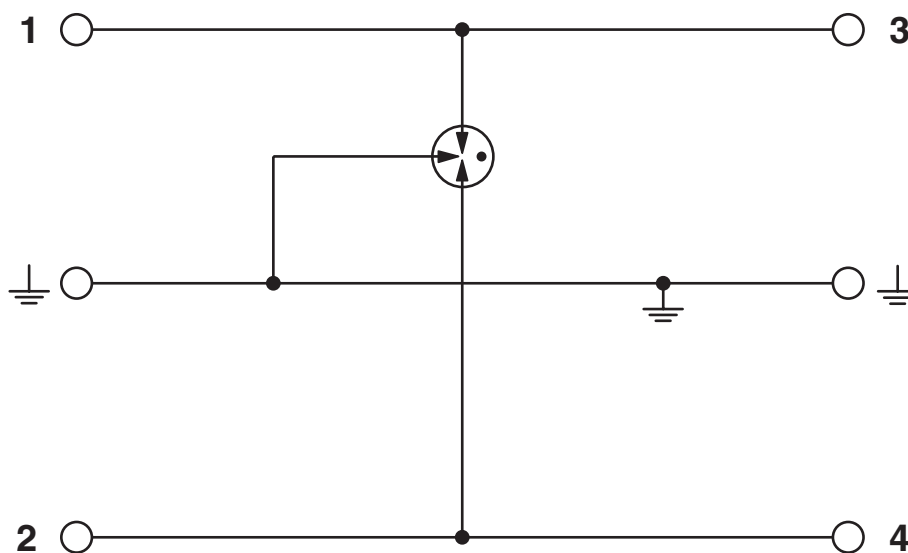
Rysunek wymiarowy



Schemat



Schemat



# UBK 2-500 - Ogranicznik przepięć

2798530

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2798530>



## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2798530>



**EAC**

ID dopuszczenia: RU C-DE.\*09.B.00169

# UBK 2-500 - Ogranicznik przepięć

2798530

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2798530>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27130807 |
| ECLASS-13.0 | 27171501 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000943 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121600 |
|-------------|----------|

# UBK 2-500 - Ogranicznik przepięć

2798530

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2798530>



## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                   |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)