

# C7/16-UB-280DC-SB-SET - Ogranicznik przepięć



2881544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2881544>

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.



Adapter pośredni z wymiennym elementem ochrony przepięciami do koncentrycznych interfejsów sygnałowych. Przyłącze: Łącznik N, wtyk-gniazdo, z adapterami dla łączników N i 7/16.

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 2881544                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz produktu                      | CL3312                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 171 (TT-2011)                            |
| GTIN                                | 4046356081436                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 344,8 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 344,8 g                                         |
| Kraj pochodzenia                    | DE                                              |

# C7/16-UB-280DC-SB-SET - Ogranicznik przepięć



2881544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2881544>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Klasa testu IEC   | C2                                                             |
|                   | C3                                                             |
|                   | D1                                                             |
| Klasa wymagań VDE | C2                                                             |
|                   | C3                                                             |
|                   | D1                                                             |
| Konstrukcja       | Wtyk pośredni/ Adapter                                         |
| Typ produktu      | Ochrona przed przepięciami instalacji nadawczych i odbiorczych |
| Liczba biegunów   | 2                                                              |

### Właściwości izolacji

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

### Dane przyłączeniowe

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Rodzaj przyłącza | Złącze 7/16 |
|------------------|-------------|

### Wymiary

|           |         |
|-----------|---------|
| Szerokość | 35,5 mm |
| Wysokość  | 35,5 mm |
| Głębokość | 147 mm  |

### Dane materiału

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Materiał uszczelki                         | Silikon            |
| Materiał powłoki obudowy                   | Nikiel             |
| materiał powierzchni styku                 | Au                 |
| Materiał obudowy                           | Mosiądz, niklowany |
| Materiał przewodu wewnętrznego             | CuZn               |
| Materiał powierzchni przewodu wewnętrznego | Złoto              |
| Materiał izolacji                          | PTFE               |
| materiał styków sprężyn.                   | CuSn               |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Otw. ściana bocz. | nie |
|-------------------|-----|

### Układ ochronny

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Kierunek działania                           | Line-Shield/Earth Ground |
| Najwyższe napięcie trwałe $U_C$              | 280 V DC                 |
|                                              | 195 V AC                 |
| Najwyższe napięcie stałe $U_C$ (żyła-ziemia) | 280 V DC                 |

# C7/16-UB-280DC-SB-SET - Ogranicznik przepięć



2881544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2881544>

|                                                                            |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                            | 195 V AC                          |
| Prąd roboczy $I_C$ przy $U_C$                                              | $\leq 1 \mu A$                    |
| Znamionowy prąd odprowadzany $I_n$ (8/20) $\mu s$ (żyła-ziemia)            | 20 kA                             |
| Znamionowy prąd odprowadzany $I_n$ (8/20) $\mu s$ (żyła-ekran)             | 20 kA                             |
| Całkowity prąd udarowy (8/20) $\mu s$                                      | 20 kA                             |
| Całkowity prąd udarowy (10/350) $\mu s$                                    | 2,5 kA                            |
| odprowadzany prąd udarowy $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ maksymalny (żyła-ekran) | 20 kA                             |
| znamionowy prąd impulsowy $I_{an}$ (10/1000) $\mu s$ (żyła-ekran)          | 100 A                             |
| ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ $\mu s$ (żyła-ziemia) spike   | $\leq 900 V$                      |
| ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ $\mu s$ (żyła-ekran) spike    | $\leq 900 V$                      |
| Poziom ochrony $U_p$ (żyła-uziemienie)                                     | $\leq 1,1 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA) |
|                                                                            | $\leq 900 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)  |
|                                                                            | $\leq 1 kV$ (C3 - 25 A)           |
| Poziom ochrony $U_p$ (żyła-ekran)                                          | $\leq 1,1 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA) |
|                                                                            | 900 V (C1 - 1 kV / 500 A)         |
|                                                                            | $\leq 1 kV$ (C3 - 25 A)           |
| czas zadziałania $t_A$ (żyła-ziemia)                                       | $\leq 100 ns$                     |
| Czas zadziałania $t_A$ (żyła-ekran)                                        | $\leq 100 ns$                     |
| Tłumienność wtrąceniowa aE, asym.                                          | typ. 0,1 dB ( $\leq 1,2 GHz$ )    |
|                                                                            | typ. 0,2 dB ( $\leq 2,2 GHz$ )    |
| Częstotliwość graniczna $f_g$ (3 dB), asym. (ekran) w systemie 50 $\Omega$ | $> 3 GHz$                         |
| Współczynnik fali stojącej VSWR w systemie 50 $\Omega$                     | typ. 1,1 ( $\leq 2 GHz$ )         |
| Dopuszczalna moc HF $P_{max}$ przy VSWR=xx (system 50 $\Omega$ )           | 700 W (VSWR = 1,1)                |
|                                                                            | 200 W (VSWR= $\infty$ )           |
| Pojemność (faza-ziemia)                                                    | typ. 1,5 pF                       |
| Pojemność asymetrycznie (ekran)                                            | typ. 1,5 pF                       |
| Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)                                    | C1 - 1 kV / 500 A                 |
|                                                                            | C2 - 10 kV / 5 kA                 |
|                                                                            | C3 - 100 A                        |
|                                                                            | D1 - 2,5 kA                       |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Stopień ochrony               | IP55             |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 80 °C |
| Wysokość                      | 2000 m           |

## Normy i przepisy

|                   |    |
|-------------------|----|
| Klasa wymagań VDE | C2 |
|                   | C3 |
|                   | D1 |

# C7/16-UB-280DC-SB-SET - Ogranicznik przepięć



2881544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2881544>

## Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

|                |             |
|----------------|-------------|
| Normy/przepisy | IEC 60664-1 |
|----------------|-------------|

## Normy Specyfikacja informatyczna

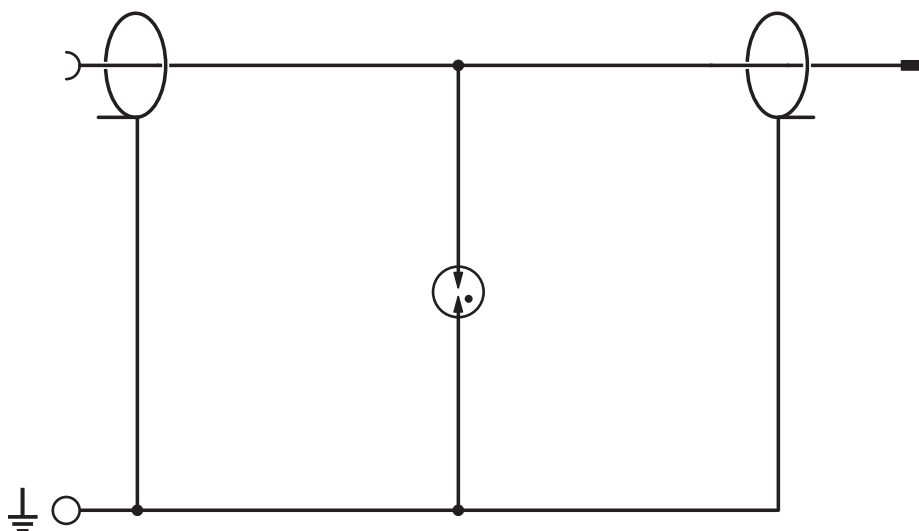
|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Normy/przepisy | IEC 61643-21    |
|                | IEC 61643-21    |
| Normy/przepisy | IEC 61643-21/A1 |
| Normy/przepisy | EN 61643-21/A1  |

## Montaż

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Sposób montażu | Odpowiedni wtyk pośredni |
|----------------|--------------------------|

## Rysunki

Schemat



# C7/16-UB-280DC-SB-SET - Ogranicznik przepięć



2881544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2881544>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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” |

# C7/16-UB-280DC-SB-SET - Ogranicznik przepięć



2881544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2881544>

## Akcesoria

### CN-UB/MP - Płyta montażowa

2818135

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818135>

Nakładka do indywidualnego mocowania CN-UB..., np. na ścianach budynku.



---

### CN-UB/MP-90DEG-50 - Płyta montażowa

2803137

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2803137>

Płyta montażowa kątowa do indywidualnego mocowania CN-UB... np. na ścianach obudowy.



# C7/16-UB-280DC-SB-SET - Ogranicznik przepięć

2881544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2881544>



## CN-UB/MP - Płyta montażowa

2818135

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818135>

Nakładka do indywidualnego mocowania CN-UB..., np. na ścianach budynku.



## CN-UB-G1 - Iskiernik gaz.

2818203

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818203>

Zapasowy iskiernik gazowany dla CN-UB-280DC...



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)