

# MNT-1 D - Ogranicznik przepięć typ 3

2882200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882200>



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 z ochroną przed przepięciami do gniazd sieciowych, optyczny wskaźnik zasilania i odłączenia. Do stosowania w krajach: D, A, I, NL, S, E, N, FIN

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 2882200       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | CL1421        |
| Klucz produktu                      | CL1421        |
| GTIN                                | 4046356073554 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 123 g         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 101,34 g      |
| Numer taryfy celnej                 | 85363010      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

# MNT-1 D - Ogranicznik przepięć typ 3

2882200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882200>



## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Typ produktu                               | Ochrona urządzeń        |
| Rodzina produktów                          | MAINTRAB                |
| System zasilania IEC                       | TN                      |
|                                            | TT                      |
| Konstrukcja                                | Adapter                 |
| Liczba biegunów                            | 2                       |
| Typowe wykonania krajowe stosowane w       | D, A, NL, E, S, FIN, TR |
| Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa | optyczny                |

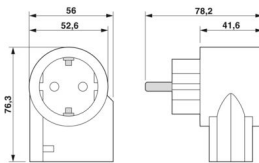
### Właściwości izolacji

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Kategoria przepięciowa   | III |
| Stopień zanieczyszczenia | 2   |
| Klasa testu IEC          | III |
|                          | T3  |
| Typ EN                   | T3  |
| Liczba portów            | One |

### Dane przyłączeniowe

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Rodzaj przyłącza | Wtyk/gniazdo ze stykiem ochronnym |
|------------------|-----------------------------------|

### Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 56 mm                                                                                |
| Wysokość          | 76 mm                                                                                |
| Głębokość         | 78 mm                                                                                |

### Dane materiału

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Kolor                   | czarny (RAL 9005) |
|                         | czarny (RAL 9005) |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0               |
| Wartość CTI materiału   | 400               |
|                         | 600               |
| Materiał izolacyjny     | PA 6              |
| Materiał obudowy        | PA 6              |

### Układ ochronny

# MNT-1 D - Ogranicznik przepięć typ 3



2882200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882200>

|                                            |                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| Tory ochronne                              | L-N                                    |
|                                            | L-PE                                   |
|                                            | N-PE                                   |
| Kierunek działania                         | L(N)-PE                                |
| Napięcie znamionowe $U_N$                  | 230/400 V AC (TN/TT)                   |
| Częstotliwość znamionowa $f_N$             | 50 Hz (60 Hz)                          |
| Najwyższe napięcie pracy $U_C$ (L-N)       | 275 V AC                               |
| Najwyższe napięcie trwale $U_C$ (L-PE)     | 360 V AC                               |
| Najwyższe napięcie pracy $U_C$ (N-PE)      | 360 V AC                               |
| znam. prąd obciążenia $I_L$                | 16 A (30 °C)                           |
| Prąd przewodu ochr. $I_{PE}$               | $\leq 5 \mu A$                         |
| Pobór mocy w trybie czuwania $P_C$         | $\leq 1 VA$                            |
| Napięcie probiercze referencyjne $U_{REF}$ | 255 V AC                               |
| Udar kombinowany $U_{OC}$                  | 6 kV                                   |
| Poziom ochrony $U_p$                       | $\leq 1,5 kV$                          |
| Zachowanie TOV dla $U_T$ (L-N)             | 460 V AC (5 s / withstand mode)        |
|                                            | 460 V AC (120 min / safe failure mode) |
| Zachowanie TOV dla $U_T$ (L-PE)            | 460 V AC (5 s / withstand mode)        |
|                                            | 460 V AC (120 min / withstand mode)    |
|                                            | 1455 V AC (200 ms / safe failure mode) |
| Zachowanie TOV dla $U_T$ (N-PE)            | 1200 V AC (200 ms / safe failure mode) |
| Czas zadział. $t_A$ (L-N)                  | $\leq 25 ns$                           |
| Czas zadział. $t_A$ (L-PE)                 | $\leq 100 ns$                          |
| Czas zadział. $t_A$ (N-PE)                 | $\leq 100 ns$                          |
| potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik   | 16 A (gG / B / C)                      |
| Odporność na zwarcie $I_{SCCR}$            | 1,5 kA AC                              |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Stopień ochrony                               | IP20 (Zabezpieczenie przed dziećmi) |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -25 °C ... 75 °C                    |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -25 °C ... 75 °C                    |
| Wysokość                                      | $\leq 2000 m$ (amsl)                |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)     | 5 % ... 95 %                        |

## Normy i przepisy

### Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

|                |                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------|
| Normy/przepisy | EN 60664-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-1 / EN 61643-11 |
| Normy/przepisy | IEC 61643-11                                         |
| Wskazówka      | 2011                                                 |
| Normy/przepisy | EN 61643-11                                          |
| Wskazówka      | 2019                                                 |

# MNT-1 D - Ogranicznik przepięć typ 3

2882200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882200>



## Montaż

| Sposób montażu | Wkłada się do gniazda sieciowego |
|----------------|----------------------------------|
|----------------|----------------------------------|

# MNT-1 D - Ogranicznik przepięć typ 3

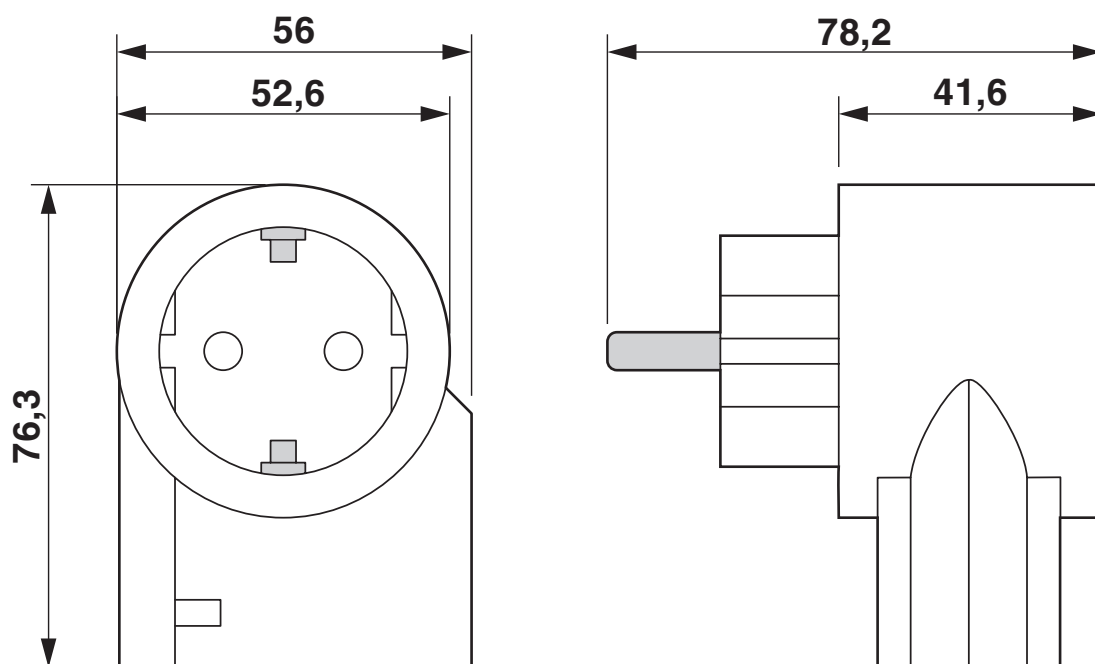
2882200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882200>

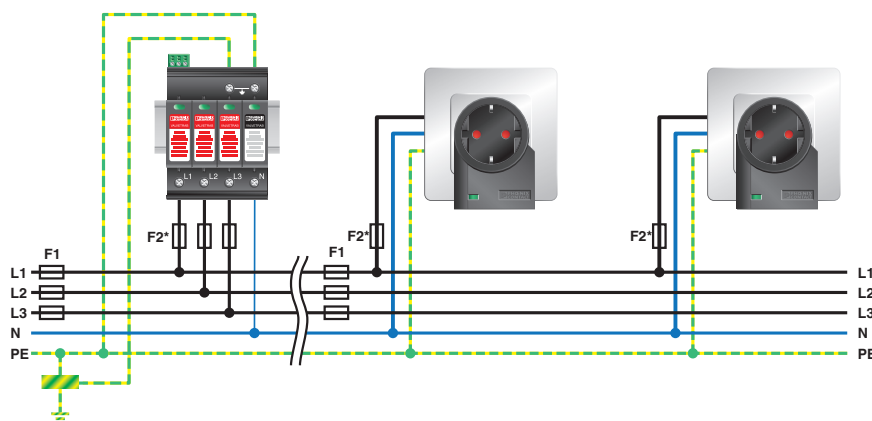


## Rysunki

Rysunek wymiarowy



rysunek aplikacji



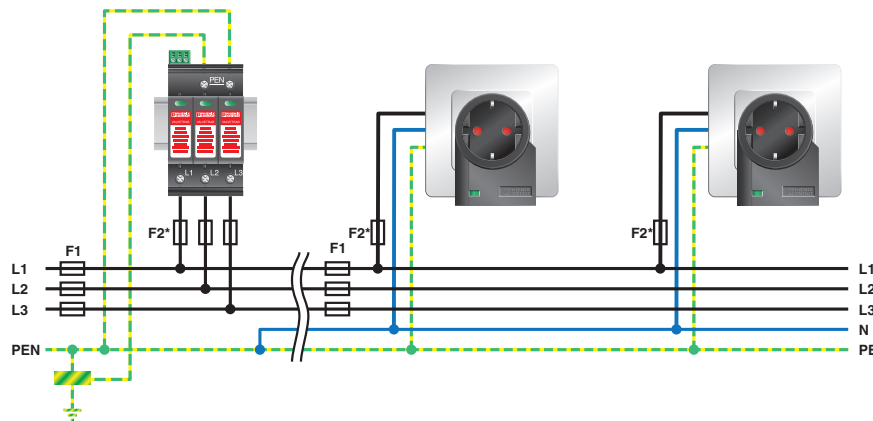
# MNT-1 D - Ogranicznik przepięć typ 3

2882200

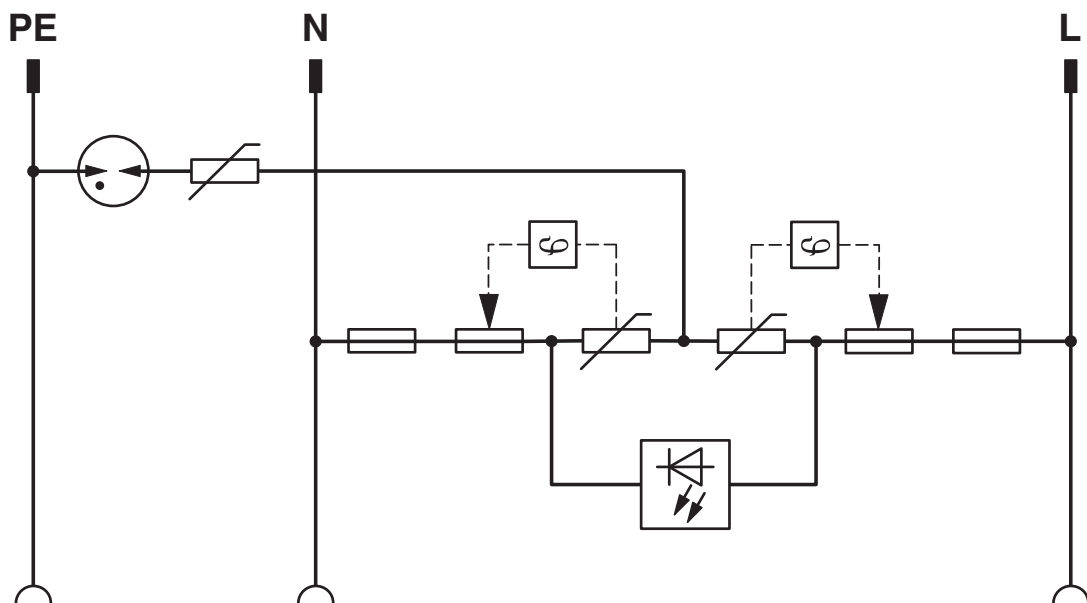
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882200>



rysunek aplikacji



Schemat



# MNT-1 D - Ogranicznik przepięć typ 3

2882200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882200>



## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882200>



**EAC**

ID dopuszczenia: EAC-Zulassung

# MNT-1 D - Ogranicznik przepięć typ 3

2882200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882200>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171203 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000942 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# MNT-1 D - Ogranicznik przepięć typ 3

2882200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882200>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Spełnia wymagania dyrektywy RoHS      | Tak                |
| zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane | 6(c), 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana. |

### EU REACH SVHC

|                                                             |                                                        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS) | Hexahydromethylphthalic anhydride(nr CAS: Nie dotyczy) |
|                                                             | Lead(nr CAS: 7439-92-1)                                |
| SCIP                                                        | 1bb984c9-8c04-490a-8ad9-e76bd4806620                   |

Phoenix Contact 2025 © - 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)