

# CAPAROC PD 0V - Rozdzielacz napięcia



1110987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110987>

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.



Rozdzielacz potencjałów z czterema przyłączami Push-in do bezpośredniego podłączenia przewodu powrotnego 0 V w systemie CAPAROC. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

## Korzyści

- Możliwość personalizacji standardu dzięki bezpośredniej integracji parami w systemie obok modułu wyłączników ochronnych
- Bardzo łatwa obsługa dzięki podłączaniu bez narzędzi i dodatkowego okablowania
- Bardzo łatwe projektowanie dzięki kolorowym zaciskom do jednoznacznej identyfikacji potencjałów

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1110987       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | CLA23Z        |
| Klucz produktu                      | CLA23Z        |
| GTIN                                | 4063151029395 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 61,7 g        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 54,45 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85363010      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

## Dane techniczne

## Wskazówki

## Informacje ogólne

|           |                                                                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka | Bez substancji zakłócających aplikację lakieru – wg specyfikacji testów VW PV 3.10.7:2005-0                                                                  |
|           | Przy podłączaniu przewodów należy uważać na to, aby pod wpływem sił ciągnących nie rozdzielić modułów CAPAROC. Pomiędzy modułami nie może powstać szczelina. |

## Właściwości produktu

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Typ produktu      | Elektroniczny łącznik ochronny urządzeń |
| Rodzina produktów | CAPAROC                                 |
| Ilość gniazd      | 1                                       |

## Właściwości izolacji

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Klasa ochrony            | III |
| Stopień zanieczyszczenia | 2   |

## Parametry elektryczne

## Informacje ogólne

|                             |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Napięcie robocze            | 0 V DC ... 30 V DC                                        |
| Napięcie znamionowe         | 12 V DC                                                   |
|                             | 24 V DC                                                   |
| Prąd znamionowy $I_N$       | 10 A DC (na wyjście)                                      |
|                             | 40 A DC (Wartość całkowita)                               |
| Znamionowe napięcie udarowe | 0,5 kV                                                    |
| Sprawność                   | > 99 %                                                    |
| Strata mocy                 | < 0,4 W (w trybie pracy znamionowej przy 24 V i 4 x 10 A) |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500)  | 269532625 h (przy 25°C z obciążeniem 21%)                 |
|                             | 269532334,5 h (przy 40°C z obciążeniem 34,25%)            |
|                             | 269530881,5 h (przy 60°C z obciążeniem 100%)              |
| Spadek napięcia             | 9,7 mV (przy 10 A)                                        |

## Dane przyłączeniowe

## Obwód obciążający

|                                                               |                                            |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                                              | zaciski Push-in                            |
| Długość usuwanej izolacji                                     | 10 mm                                      |
| Przekrój przewodu giętkiego                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu sztywnego                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu AWG                                         | 24 ... 12                                  |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |

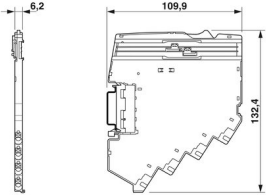
# CAPAROC PD 0V - Rozdzielacz napięcia



1110987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110987>

## Wymiary

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 6,2 mm                                                                             |
| Wysokość          | 132,4 mm                                                                           |
| Głębokość         | 109,9 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)                                                     |

## Dane materiału

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94 | V-0                           |
| Materiał (GRP)          | PA 6 (Obudowa)                |
|                         | PA 6 (Pusher)                 |
|                         | PA 6 (Dźwignia odblokowująca) |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                               | IP20                                                                                              |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -30 °C ... 65 °C (Uwzględnić zakres temperatury modułu zasilającego)                              |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 70 °C                                                                                  |
| Wysokość                                      | ≤ 4000 m (amsl)                                                                                   |
| Kontrola wilgotności                          | 96 h, 95 % RH, 40 °C                                                                              |
| Wstrząsy (eksploatacja)                       | 30g (11 ms czas trwania, impuls udaru półsinusoidalnego, wg IEC 60068-2-27)                       |
|                                               | 25g (Czas trwania 6 ms, kształt impulsów udarowych: półsinusoida, wg IEC 60068-2-27, udar ciągły) |
| Drgania (praca)                               | 5g (10 ... 150 Hz / 10 cykli / oś / X, Y, Z)                                                      |

## Dopuszczenia

### Dopuszczenie UL

|            |                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------|
| Oznaczenie | UL/C-UL Listed UL 508                                 |
|            | UL 121201 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, T4A |

## Normy i przepisy

|                |               |
|----------------|---------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-6-2  |
| Normy/przepisy | EN 61000-6-3  |
| Normy/przepisy | EN 60068-2-78 |
| Normy/przepisy | EN 50178      |
| Normy/przepisy | EN 60068-2-6  |
| Normy/przepisy | EN 60068-2-27 |

# CAPAROC PD 0V - Rozdzielacz napięcia



1110987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110987>

## Montaż

Sposób montażu

Montaż wtykowy na szynie zbiorczej CAPAROC CR...

# CAPAROC PD 0V - Rozdzielacz napięcia

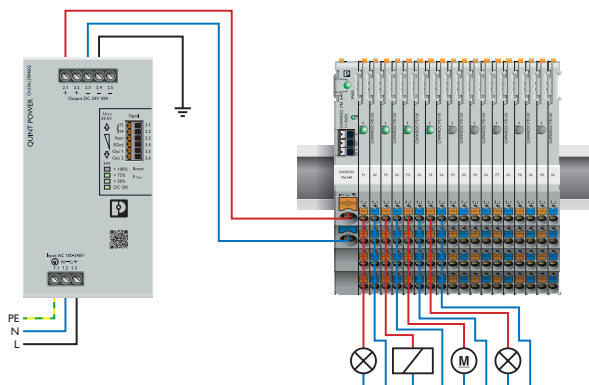
1110987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110987>



## Rysunki

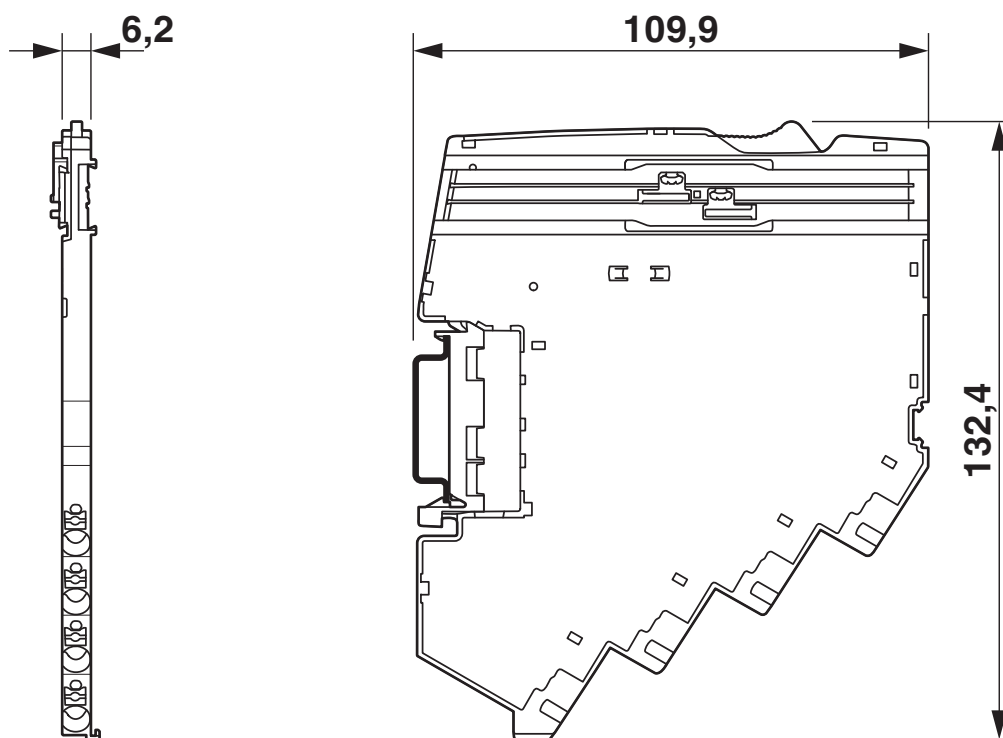
rysunek aplikacji



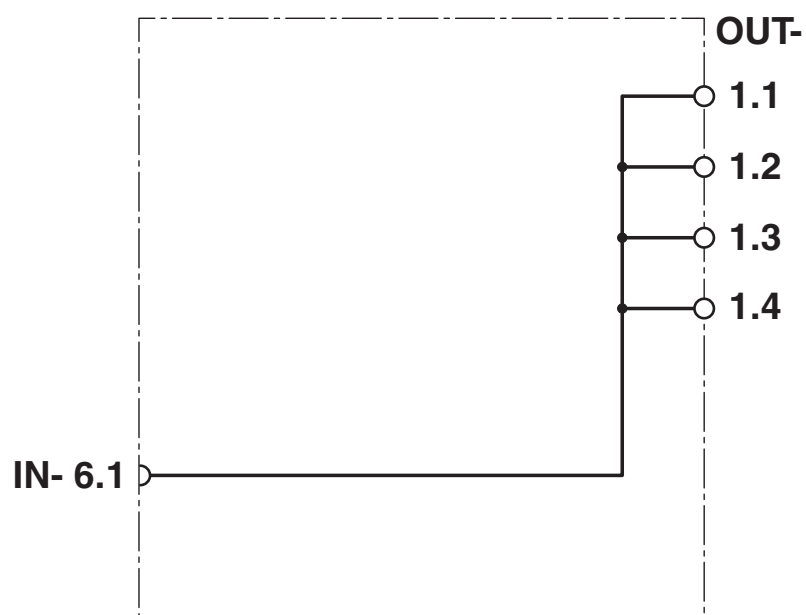
rysunek produktu



Rysunek wymiarowy



Schemat blokowy



# CAPAROC PD 0V - Rozdzielacz napięcia



1110987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110987>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110987>



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 123528



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 123528



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 483407



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 483407

# CAPAROC PD 0V - Rozdzielacz napięcia



1110987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110987>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27140401 |
| ECLASS-12.0 | 27140401 |
| ECLASS-13.0 | 27140401 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC003538 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# CAPAROC PD 0V - Rozdzielacz napięcia

1110987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110987>



## Konieczne akcesoria

### CAPAROC CR 20 - Szyna zbiorcza

1110989

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110989>

Szyna zbiorcza do systemu CAPAROC z 20 gniazdami. Do instalacji na szynie DIN.



---

### CAPAROC CR 8 - Szyna zbiorcza

1115672

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115672>

Szyna zbiorcza do systemu CAPAROC z 8 gniazdami. Do instalacji na szynie DIN.



# CAPAROC PD 0V - Rozdzielacz napięcia

1110987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110987>



## CAPAROC PM S-R - Moduł zasilający

1115661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115661>



Moduł zasilający z wyjściem statusu i wejściem do zasilania systemu wyłączników CAPAROC 12 lub 24 V DC. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

---

## CAPAROC PM PN - Moduł zasilający

1110986

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110986>



Moduł zasilający z interfejsem PROFINET do zasilania 12 lub 24 V DC systemu wyłączników CAPAROC. Dodatkowy interfejs systemu do komunikacji z zasilaczem. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

---

## Akcesoria

# CAPAROC PD 0V - Rozdzielacz napięcia

1110987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110987>



## CAPAROC E1 12-24DC/1-4A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1115415

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115415>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcie. Prąd znamionowy ustawiany przyciskiem LED w zakresie od 1 A do 4 A. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

---

## CAPAROC E1 12-24DC/1-10A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1115649

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115649>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcie. Prąd znamionowy ustawiany przyciskiem LED w zakresie od 1 A do 10 A. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

# CAPAROC PD 0V - Rozdzielacz napięcia

1110987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110987>



## CAPAROC E1 12-24DC/1A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1157288

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157288>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcieniem. Stały prąd znamionowy. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

---

## CAPAROC E1 12-24DC/2A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1157290

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157290>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcieniem. Stały prąd znamionowy. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

# CAPAROC PD 0V - Rozdzielacz napięcia

1110987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110987>



## CAPAROC E1 12-24DC/4A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1157285

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157285>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarciami. Stały prąd znamionowy. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

---

## CAPAROC E1 12-24DC/6A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1157286

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157286>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarciami. Stały prąd znamionowy. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

# CAPAROC PD 0V - Rozdzielacz napięcia

1110987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110987>



## CAPAROC E1 12-24DC/8A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1157279

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157279>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcieniem. Stały prąd znamionowy. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

---

## CAPAROC E1 12-24DC/10A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1157284

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157284>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcieniem. Stały prąd znamionowy. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

# CAPAROC PD 0V - Rozdzielacz napięcia

1110987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110987>



## CAPAROC E2 12-24DC/1-4A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1115655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115655>



2-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcieniem. Prąd znamionowy ustawiany przełącznikiem stopniowym w zakresie od 1 A do 4 A. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

---

## CAPAROC E2 12-24DC/2-10A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1110984

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110984>



2-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcieniem. Prąd znamionowy ustawiany przełącznikiem stopniowym w zakresie od 2 A do 10 A. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

# CAPAROC PD 0V - Rozdzielacz napięcia

1110987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110987>



## CAPAROC E4 12-24DC/1-4A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1115657

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115657>



Moduł czterokanałowych wyłączników elektronicznych do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcie. Prąd znamionowy ustawiany przyciskiem LED w zakresie od 1 A do 4 A. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

---

## CAPAROC E4 12-24DC/1-10A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1115658

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115658>



Moduł czterokanałowych wyłączników elektronicznych do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcie. Prąd znamionowy ustawiany przyciskiem LED w zakresie od 1 A do 10 A. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

1110987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110987>

## UC-TM 6 - Oznacznik do zacisków

0818085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0818085>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 80

---

## UCT-TM 6 - Oznacznik do zacisków

0828736

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828736>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 60

# CAPAROC PD 0V - Rozdzielacz napięcia

1110987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110987>



## CAPAROC CR EXT20 - Szyna zbiorcza

1115674

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115674>

Dodatkowa szyna zbiorcza z 20 gniazdami do systemu CAPAROC. Do instalacji na szynie DIN.



---

## CAPAROC CR EXT8 - Szyna zbiorcza

1110990

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110990>

Dodatkowa szyna zbiorcza z 8 gniazdami do systemu CAPAROC. Do instalacji na szynie DIN.



# CAPAROC PD 0V - Rozdzielacz napięcia

1110987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110987>



## CAPAROC CR EXT4 - Szyna zbiorcza

1110991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110991>



Dodatkowa szyna zbiorcza z 4 gniazdami do systemu CAPAROC. Do instalacji na szynie DIN.

---

## CAPAROC CR CON - Część metalowa

1270955

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1270955>



Metale rozszerzające do połączenia z szynami początkowymi CAPAROC.

---

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)