

# PACT RCP-D140 - Cewka

2904891

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904891>



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.

Cewka Rogowskiego o długości 450 mm. Średnica cewki pomiarowej wynosi w stanie zainstalowanym 140 mm. Cewka Rogowskiego służy do pomiaru prądu przemiennego płynącego w szynach zbiorczych i liniach energoelektrycznych.



## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2904891               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | CK4A12                |
| Klucz produktu                      | CK4A12                |
| Strona katalogu                     | Strona 219 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4046356898188         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 170 g                 |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 169 g                 |
| Numer taryfy celnej                 | 90309000              |
| Kraj pochodzenia                    | IT                    |

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Typ produktu | Cewka Rogowskiego              |
| W zestawie   | 2904922 PACT RCP-4000A-1A-D140 |

### Właściwości izolacji

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Stopień zanieczyszczenia | 2 |
|--------------------------|---|

### Parametry elektryczne

#### Cewka pomiarowa

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Budowa linki przewodu sygnałowego | 2x 0,22 mm (Sygnał (ocynowany))<br>1x 0,22 mm (Ekran (ocynowany)) |
| Izolacja                          | izolacja podwójna   |
| Znamionowe napięcie izolacji      | 1000 V AC (rms CAT III)<br>600 V AC (rms CAT IV)                  |
| Napięcie probiercze               | 10,45 kV DC (60 s)  |
| uchyb podstawowy                  | <± 0,2 %  |

#### Informacje ogólne

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Typ przekładnika | Cewka Rogowskiego |
|------------------|-------------------|

### Dane wejściowe

#### Częstotliwość

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Oznaczenie                       | Cewka pomiarowa     |
| Zakres mierzonych częstotliwości | 40 Hz ... 20000 Hz  |
| Błąd położenia                   | <± 0,1 % (standard) |
| Błąd liniowości                  | < 0,1 %             |

#### Przekładnik prądowy

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Typ przekładnika | Cewka Rogowskiego |
|------------------|-------------------|

### Dane wyjściowe

#### Sygnał

|   |   |
|---|---|
| Oznaczenie  | Cewka pomiarowa   |
| Sygnał wyjściowy (przy 50 Hz)                     | 100 mV (bez obciążenia, przy 1000 A)  |
| Napięcie wyjściowe (bez obciążenia)               | $V_{OUT} = M \cdot di/dt$   |
| Napięcie wyjściowe (sinusoidalne, bez obciążenia) | 100 mV ( $V_{OUT} = 2 \cdot \pi \cdot M \cdot f \cdot I$ (M = 0,318 μH; przykład: dla 50 Hz; I = 1000 A)) |

### Wymiary

#### Cewka pomiarowa

|         |        |
|---------|--------|
| Długość | 450 mm |
|---------|--------|

# PACT RCP-D140 - Cewka

2904891

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904891>



|          |                |
|----------|----------------|
| Średnica | 8,3 mm ±0,2 mm |
|----------|----------------|

Cewka pomiarowa po zainstalowaniu

|          |        |
|----------|--------|
| Średnica | 140 mm |
|----------|--------|

Linia sygnałowa

|         |     |
|---------|-----|
| Długość | 3 m |
|---------|-----|

## Dane materiału

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Materiał obudowy  | PC         |
| Materiał szpulowy | Elastollan |

## Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Stopień ochrony cewki pomiarowej              | IP67 (Bez oceny UL)                |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -30 °C ... 80 °C (Cewka pomiarowa) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 80 °C (Cewka pomiarowa) |
| Wysokość                                      | < 2000 m                           |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)     | 5 % ... 95 % (bez kondensacji)     |

## Dopuszczenia

UKCA

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Certyfikat | Zgodność z UKCA |
|------------|-----------------|

CMIM

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Certyfikat | Zgodność z CMIM |
|------------|-----------------|

UL, USA / Kanada

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Oznaczenie | UL 61010 Recognized |
| Informacja | Cewka pomiarowa     |

## Normy i przepisy

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Normy/przepisy | IEC 61010-1     |
|                | IEC 61010-2-032 |

2904891

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904891>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904891>



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 357804



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 357804



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 357804



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 357804

# PACT RCP-D140 - Cewka

2904891

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904891>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27210992 |
| ECLASS-12.0 | 27210992 |
| ECLASS-13.0 | 27210992 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002498 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121000 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Spełnia wymagania dyrektywy RoHS | Tak, Brak zwolnień/wyłączeń |
|----------------------------------|-----------------------------|

### China RoHS

|  |  |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E   |
|  | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych |

### EU REACH SVHC

|   |   |
|---|---|
| Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS) | Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1% |
|---|---|

# PACT RCP-D140 - Cewka

2904891

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904891>



## Akcesoria

### PACT RCP-CLAMP - Uchwyt

2904895

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904895>



Opcjonalne urządzenie mocujące zapewniające pewne osadzenie cewki Rogowskiego na szynach zbiorczych o grubości 10 ... 15 mm. Podczas instalacji obudowa cewki zostaje nasunięta na kołnierz urządzenia mocującego i zatrząskuje się automatycznie.

---

Phoenix Contact 2024 © - 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)