

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
Właściwości izolacji	
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Cewka pomiarowa

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

Informacje ogólne

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

Dane wejściowe

Częstotliwość

Oznaczenie	Cewka pomiarowa
Zakres mierzonych częstotliwości	40 Hz ... 20000 Hz
Błąd położenia	$\leq \pm 0,1 \%$ (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 ($V_{OUT} = 2 \cdot \pi \cdot M \cdot f \cdot I$ ($M = 0,318 \mu H$; przykład: dla 50 Hz; $I = 1000 A$))

Wymiary

Cewka pomiarowa

Długość	450 mm
Średnica	8,3 mm $\pm 0,2$ mm

PACT RCP-D140 - Cewka

2904891

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



Cewka pomiarowa po zainstalowaniu

Średnica	140 mm
----------	--------

Linia sygnałowa

Długość	3 m
---------	-----

Dane materiału

Materiał szpulowy	Elastollan
Materiał obudowy	PC

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

certyfiakat	Zgodność z UKCA
-------------	-----------------

CMIM

certyfiakat	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

PACT RCP-D140 - Cewka

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

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC002498
----------	----------

UNSPSC

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

PACT RCP-D140 - Cewka

2904891

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



Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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 zatrzaskuje się automatycznie.

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