

PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D95 - Przekładniki prądowe



2906234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906234>

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.



Zestaw składający się z 4-drogowego kondycjonera sygnałów z przyłączami Push-in oraz cewką Rogowskiego o długości 300 mm / średnicy 95 mm do pomiaru prądu przemiennego na szynach zbiorczych i liniach elektroenergetycznych.

Kondycjoner sygnałów udostępnia na wyjściach 8 różnych znormalizowanych sygnałów i dysponuje wyjściem przekaźnikowym.

Dane handlowe

Numer artykułu	2906234
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK4A12
Klucz produktu	CK4A12
Strona katalogu	Strona 223 (C-5-2019)
GTIN	4055626048284
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	420,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	370 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D95 - Przekładniki prądowe



2906234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906234>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Current transformer
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Galwaniczna separacja	Wzmocniona izolacja wg IEC 61010-1
Błąd pomiarowy, typowy	< 1 %
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; Dioda transil 33 V
odpowiedź na wymuszenie skokowe (0-99%)	110 ms
Znamionowe napięcie izolacji	300 V

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	<± 0,2 %

Przetwornik pomiarowy

maksymalny błąd przenoszenia	≤ 0,5 % (od wartości końcowej zakresu)
Zakres częstotliwości	16 Hz ... 1000 Hz
Napięcie probiercze	3 kV (50 Hz, 1 min.)

Informacje ogólne

Legalizowalny	nie
Klasa	1
Klasa dokładności	1
Typ przekładnika	Cewka Rogowskiego i 4-drożny kondycjoner sygnału

Zasilanie: Przetwornik pomiarowy

znamionowe napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	9,6 V DC ... 30 V DC
Pobór mocy	≤ 1 W (przy I _{OUT} = 20 mA, 9,6 V DC, obciążenie 600 Ω)

Dane wejściowe

Częstotliwość

Oznaczenie	Cewka pomiarowa
Zakres mierzonych częstotliwości	40 Hz ... 20000 Hz

PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D95 - Przekładniki prądowe



2906234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906234>

Błąd położenia	$\leq \pm 0,1 \%$ (standard)
Błąd liniowości	$< 0,1 \%$

Sygnał

Sygnał wejściowy (przy 50 Hz)	100 mV (1000 A)
Kształt krzywej	Sinus
Impedancja wejścia	$> 100 \text{ k}\Omega$

Przekładnik prądowy

Konfigurowalne/programowalne	poprzez przełączniki DIP
Częstotliwość znamion.: Standardowy przekładnik	40 Hz ... 20000 Hz
Prąd znamionowy pierwotny I_{pn}	0 A AC ... 100 A AC
	0 A AC ... 250 A AC
	0 A AC ... 400 A AC
	0 A AC ... 630 A AC
	0 A AC ... 1000 A AC
	0 A AC ... 1500 A AC
	0 A AC ... 2000 A AC
	0 A AC ... 4000 A AC
Legalizowalny	nie
Klasa	1
Klasa dokładności	1
Typ przekładnika	Cewka Rogowskiego i 4-drożny kondycjoner sygnału

Dane wyjściowe

Przełączanie: Transzystor

Liczba wyjść	1
Rodzaj zestyków	1 zestyk zwierny
Napięcie łączeniowe minimalne	1 V
Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V DC
Prąd załączalny minimalny	100 μ A
Maksymalny prąd łączeniowy	100 mA (przy 30 V)

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 ($V_{OUT} = 2 \cdot \pi \cdot M \cdot f \cdot I$ ($M = 0,318 \mu\text{H}$; przykład: dla 50 Hz; $I = 1000 \text{ A}$))
Klasa dokładności	1

Sygnał

Oznaczenie	Przetwornik pomiarowy
Konfigurowalne/programowalne	tak
Sygnał wyjściowy napięcie	0 V ... 10 V (za pomocą przełącznika DIP)
	2 V ... 10 V (za pomocą przełącznika DIP)

PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D95 - Przekładniki prądowe



2906234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906234>

	0 V ... 5 V (za pomocą przełącznika DIP)
	1 V ... 5 V (za pomocą przełącznika DIP)
	0 V ... 10,5 V (ustawienia z oprogramowania)
Maksymalne napięcie sygnału wyjściowego	$\approx$  V
Sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA (za pomocą przełącznika DIP)
	4 mA ... 20 mA (za pomocą przełącznika DIP)
	0 mA ... 10 mA (za pomocą przełącznika DIP)
	2 mA ... 10 mA (za pomocą przełącznika DIP)
	0 mA ... 21 mA (ustawienia z oprogramowania)
maksymalne natężenie sygnału wyjściowego	24,6 mA
obciążenie/moc wyjścia napięciowego	$\geq 10 \text{ k}\Omega$
obciążenie/moc wyjścia prądowego	$\leq 600 \Omega$ (20 mA)
tętnienia (ripple)	$< 20 \text{ mV}_{SS}$
	$< 20 \text{ mV}_{SS}$

Dane przyłączeniowe

Od strony przetworników pomiarowych

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 12

Wymiary

Wymiary produktu

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	110,5 mm
Głębokość	120,5 mm

Cewka pomiarowa

Długość	300 mm
Średnica	8,3 mm $\pm$ 0,2 mm

Cewka pomiarowa po zainstalowaniu

Średnica	95 mm
----------	-------

Linia sygnałowa

Długość	3 m
Szerokość	6,2 mm
Wysokość	110,5 mm
Głębokość	120,5 mm

Dane materiału

Materiał szpulowy	Elastollan
Materiał obudowy	PC

PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D95 - Przekładniki prądowe



2906234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906234>

PBT

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony cewki pomiarowej	IP67 (Bez oceny UL)
Stopień ochrony przetwornika	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-30 °C ... 80 °C (Cewka pomiarowa)
	-40 °C ... 70 °C (Przetwornik pomiarowy)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C (Cewka pomiarowa)
	-40 °C ... 85 °C (Przetwornik pomiarowy)
Wysokość	< 2000 m
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE

certifikat	Zgodność z CE
------------	---------------

UKCA

certifikat	Zgodność z UKCA
------------	-----------------

CMIM

certifikat	Zgodność z CMIM
------------	-----------------

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL 61010 Recognized
Informacja	Cewka pomiarowa

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL 508 Listed
Informacja	Przetwornik pomiarowy

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Wskazówka	W przypadku wpływów zakłócających mogą mieć miejsce niewielkie odchylenia.
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

Normy i przepisy

Galwaniczna separacja	Wzmocniona izolacja wg IEC 61010-1
Normy/przepisy	IEC 61010-1
	IEC 61010-2-032

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
----------------	-----------------------------

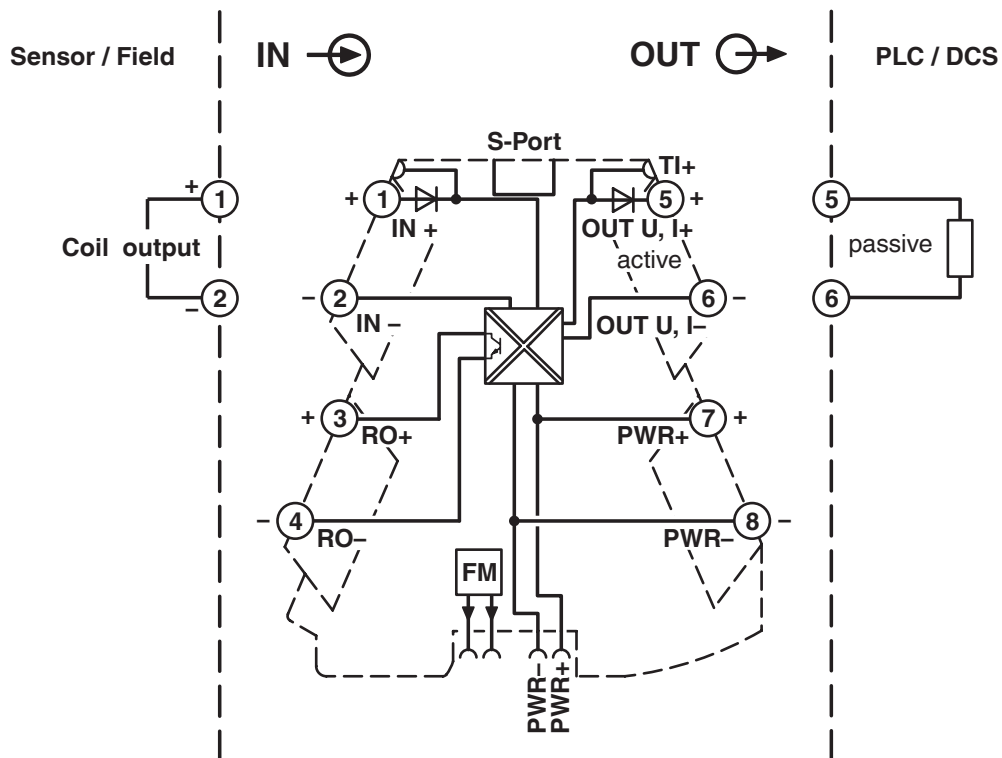
PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D95 - Przekładniki prądowe

2906234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906234>

Rysunki

Schemat blokowy



PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D95 - Przekładniki prądowe



2906234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906234>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906234>



EAC

ID dopuszczenia: RU*DE*08.B.01187/19

PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D95 - Przekładniki prądowe



2906234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906234>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27210902
ECLASS-13.0	27210902
ECLASS-12.0	27210902

ETIM

ETIM 8.0	EC002048
----------	----------

UNSPSC

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

PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D95 - Przekładniki prądowe



2906234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906234>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D95 - Przekładniki prądowe



2906234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906234>

Akcesoria

PACT RCP-CLAMP - Uchwyt

2904895

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

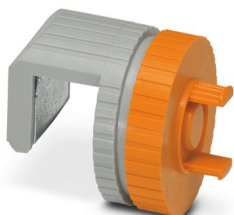


Opcjonalne urządzenie mocujące zapewniające pewne osadzenie cewki Rogowskiego na szynach zbiorczych o grubości 10 ... 15 mm. Podczas instalacji obudowa cewki zostaje nasunięta na kołnierz urządzenia mocującego i zatrząskuje się automatycznie.

PACT RCP-CLAMP-5-10 - Uchwyt

2907888

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907888>



Opcjonalne urządzenie mocujące zapewniające pewne osadzenie cewki Rogowskiego na szynach zbiorczych o grubości 5 ... 10 mm. Podczas instalacji obudowa cewki jest nasuwana na kołnierz urządzenia mocującego i zatrząskuje 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