

PACT RCP-4000A-1A - Przetwornik pomiarowy



2902990

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902990>

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.



Jest to artykuł jednostkowy; proszę zamawiać kompletny zestaw. Przetwornik przetwarza sygnał mV wygenerowany przez przyłączoną cewkę Rogowskiego. Przetwornik dysponuje 8 regulowanymi zakresami prądowymi (100 A ... 4000) A AC; maks. prąd wyjściowy 1 A AC.

Dane handlowe

Numer artykułu	2902990
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK4A12
Klucz produktu	CK4A12
GTIN	4046356703734
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	147,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	136,46 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

PACT RCP-4000A-1A - Przetwornik pomiarowy



2902990

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902990>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Current transformer
W zestawie	2904921 PACT RCP-4000A-1A-D95
	2910325 PACT RCP-4000A-1A-D95-5M
	2910326 PACT RCP-4000A-1A-D95-10M
	2904922 PACT RCP-4000A-1A-D140
	1033483 PACT RCP-4000A-1A-D140-10M
	2904923 PACT RCP-4000A-1A-D190
	2910327 PACT RCP-4000A-1A-D190-10M

Parametry elektryczne

Przetwornik pomiarowy

Błąd liniowości	< 0,5 % (od wartości końcowej zakresu)
maksymalny błąd przenoszenia	≤ 0,5 % (od wartości końcowej zakresu)
Zakres częstotliwości	45 Hz ... 65 Hz
Pobór prądu	< 190 mA (przy 19,2 V)
Napięcie probiercze	1,5 kV AC (Zasilanie/wejście i wyjście: 50 Hz, 1 min)

Informacje ogólne

Legalizowalny	nie
Klasa	1
Typ przekładnika	Przekładnik do cewki Rogowskiego

Zasilanie: Przetwornik pomiarowy

znamionowe napięcie zasilania	24 V DC -20 % ... +25 %
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu maksymalny	190 mA
Pobór mocy	4 W

Dane wejściowe

Sygnał

Sygnał wejściowy (przy 50 Hz)	100 mV (1000 A)
Kształt krzywej	Sinus
Impedancja wejścia	27 kΩ (minimalny zakres pomiarowy)

Przekładnik prądowy

Konfigurowalne/programowalne	poprzez przełączniki DIP
Moc znamionowa	1,25 VA
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

PACT RCP-4000A-1A - Przetwornik pomiarowy



2902990

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902990>

	0 A AC ... 1000 A AC
	0 A AC ... 1500 A AC
	0 A AC ... 2000 A AC
	0 A AC ... 4000 A AC
Kąt fazowy	< 1 °
Legalizowalny	nie
Klasa	1
Typ przekładnika	Przekładnik do cewki Rogowskiego

Dane wyjściowe

Sygnał

Oznaczenie	Przetwornik pomiarowy
Sygnał wyjściowy prąd	0 A AC ... 1 A AC
Obciążenie	0 Ω ... 1,25 Ω

Dane przyłączeniowe

Od strony przetworników pomiarowych

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Gwint śruby	M3
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	24 ... 14
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Sygnalizacja

wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona
-----------------------------	-------------

Wymiary

Wymiary produktu

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	85 mm
Głębokość	70,4 mm
Szerokość	22,5 mm
Wysokość	85 mm
Głębokość	70,4 mm

Dane materiału

Materiał obudowy	Poliamid
------------------	----------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony przetwornika	IP20
------------------------------	------

PACT RCP-4000A-1A - Przetwornik pomiarowy



2902990

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902990>

Temperatura otoczenia (praca)	-10 °C ... 65 °C (-14 °F ... 149 °F)
	-20 °C ... 70 °C (Przetwornik pomiarowy)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 85 °C (Przetwornik pomiarowy)
Wysokość	< 2000 m
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

UKCA

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

CMIM

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

Montaż

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

PACT RCP-4000A-1A - Przetwornik pomiarowy



2902990

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902990>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902990>



EAC

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



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 123528



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 123528

cULus Listed

PACT RCP-4000A-1A - Przetwornik pomiarowy



2902990

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902990>

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
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.