

NG-9

Nowa generacja analizatora, jednoczesny pomiar do 9 układów jednofazowych

Najmniejszy na świecie 5 modułowy, 9 kanałowy analizator parametrów sieci

- Zakres:** Specjalne sondy zapewniają największą na rynku elastyczność pomiaru w zakresie od 1 do 2000 A.
- Dokładność:** Dokładność 0,5 % w całym zakresie pomiarowym.
- Pomiar:** 160 parametrów przedstawionych na wyświetlaczu LCD lub na urządzeniu zewnętrznym poprzez protokół Modbus-RTU.
- Wszechstronność:** Możliwość korzystania z cewek Rogowskiego oraz z przekładników z otwieranym rdzeniem, pomiar w układach jednofazowych, trójfazowych lub mieszanych.



Nie istnieje nic podobnego do naszego NG-9.

NG9 to innowacyjny przyrząd pomiarowy, jedyny w swoim rodzaju.

Oferuje elastyczność jak i prostotę. Poprzez obniżenie kosztów produkcji posiada konkurencyjną cenę.

Rozmiar: Najmniejszy analizator na świecie

- Kompaktowa obudowa - 88x90x60 mm (5 modułów).
- Łatwy montaż
- Szybka i przyjemna instalacja.

Instalacja: NG-9 redukuje miejsce, czas i koszty oraz zwiększa prostotę

- Dostępne zestawy pomiarowe umożliwiają uzyskanie bardzo precyzyjnych pomiarów.
- Dzięki opcjonalnym przewodom zwiększamy odległość o 10 m między obwodem pomiarowym a miernikiem.
- Redukcja błędów montażowych umożliwia prosty i poprawny rozruch.
- Każdy czujnik prądowy posiada przewód oraz specjalne złącze eliminujące błąd montażowy. Dzięki temu zmniejszamy koszty o 85% oraz całkowicie eliminujemy czasy postoju.

Elastyczność: NG-9 najbardziej wszechstronny przyrząd na rynku

- Aby uzyskać precyzyjny pomiar należy tylko wybrać wielkość i rodzaj czujnika prądowego: zakres od 1 do 2000A, długość przewodu 2 m z możliwością wydłużenia do 10 m.
- Możliwość korzystania z cewek Rogowskiego oraz z przekładników z otwieranym rdzeniem, pomiar układów jednofazowych, trójfazowych lub mieszanych.

Dokładność: 0,5% w całym zakresie pomiarowym

- Urządzenie i czujniki prądowe są testowane oraz kalibrowane aby zagwarantować dokładność.
- Certyfikat kalibracji miernika i czujników prądowych.

Ustawienia: ręcznie lub za pomocą oprogramowania

- Przyjemna nawigacja przy pomocy joystick'a
- Łatwe i miłe programowanie przy pomocy programu „NG softwer”
- Funkcja odzyskiwania: każda nastawa jest zapisywana i udostępniana dla Energy Team Assistance Service.

Efektywność i wydajność: NG-9 najbardziej efektywny system pomiarowy na rynku:

- Dwunastokrotnie mniejsze zużycie energii niż w przypadku innych urządzeń dostępnych na rynku.
- Komunikacja Modbus RTU trzy razy szybsza niż w innych analizatorach: prędkość transmisji 115200 bit/sek.
- Napięcie pomocnicze: 90 do 250 VAC lub 24 do 120 VDC.
- Napięcie probiercze: 3,7 kV, dwukrotnie większe niż w innych analizatorach (mniej zakłóceń elektrycznych i większe bezpieczeństwo).

Wskazania: NG-9 wyświetla 160 parametrów na wyświetlaczu LCD

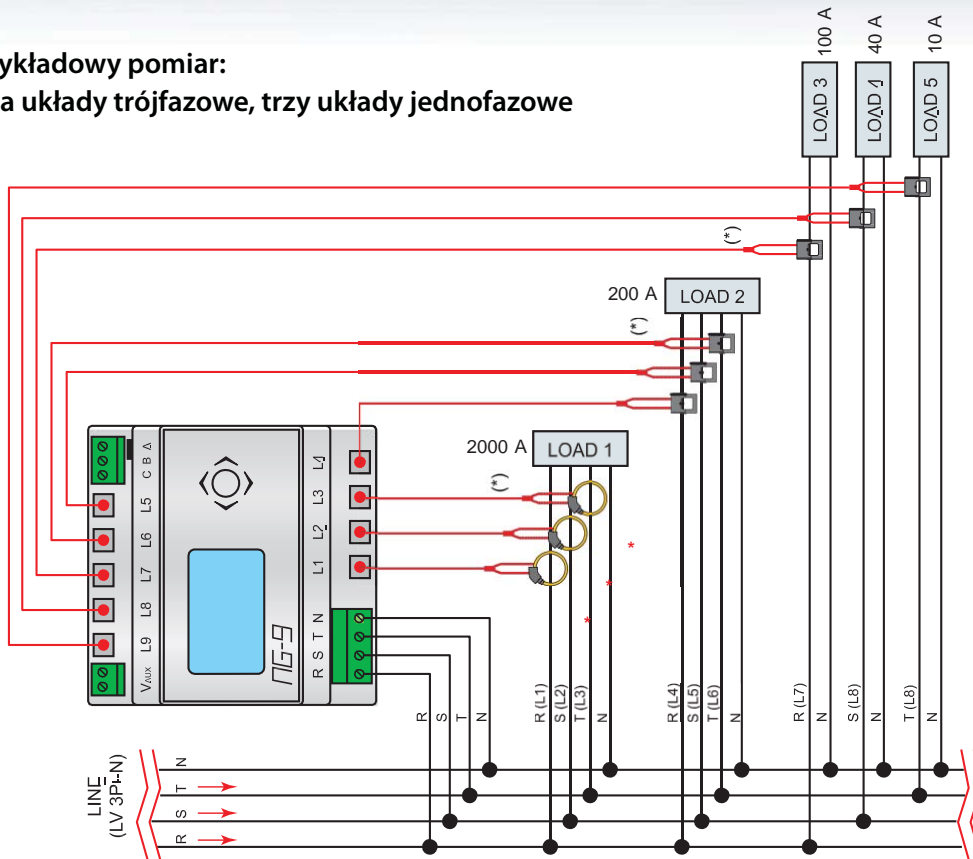
- 160 parametrów wyświetlanych na wyświetlaczu LCD lub w urządzeniu zewnętrznym poprzez protokół Modbus-RTU.
- Proste i natychmiastowe informacje: możliwość oznaczenia etykietą każdego kanału za pomocą oprogramowania.
- Nawigacja przy pomocy joystick'a
- Wyświetlacz graficzny LCD z podświetleniem.

Wszechstronność: NG-9 wszędzie tam gdzie to konieczne

- Różne obszary zastosowań: biura, sklepy, centra handlowe małe i duże fabryki, itd.
- Różni użytkownicy końcowi: produkcja, utrzymanie ruchu, kontrola i analiza sieci elektrycznej

NG-9 szybka i tania instalacja bez potrzeby wyłączenia zasilania

**Przykładowy pomiar:
Dwa układy trójfazowe, trzy układy jednofazowe**



Wybierz swoją konfigurację:
 3 układy trójfazowe
 2 układy trójfazowe i 3 jednofazowe
 1 układ trójfazowy i 6 jednofazowych
 9 układów jednofazowych

* Na życzenie: wewnętrzna średnica 200 mm aż do 8000A

DANE TECHNICZNE

NAPIĘCIE	
Wejścia	Każde wejście napięciowe może być przypisane do wybranego kanału prądowego aby umożliwić pomiar jedno- lub trójfazowy
Ilość kanałów	3
Max. napięcie	430 V wartość szczytowa napięcia fazowego 300 V napięcie fazowe 520 V napięcie międzyfazowe
PRĄD	
Ilość kanałów	9 – Wybór z dostępnej kombinacji czujników prądu z poniższej listy, każdy kanał wybierany indywidualnie
Dokładność	Klasa 0,5%
1 typ czujnika - cewka Rogowskiego	
Max. zewnętrzna średnica przewodu	100mm
Zakresy (wybierane joystickiem)	2000- 1000 - 400 - 200 - 100 A
2 typ czujnika – przekładnik prądowy z wyjściem napięciowym	
Max. zewnętrzna średnica przewodu	24mm
Wymiary (LxHxW)	44,5 x 65 x 33,5 mm
Zakresy (wybierane joystickiem)	200 - 80 - 40 - 20 A
3 typ czujnika – przekładnik prądowy z wyjściem napięciowym	
Max. zewnętrzna średnica przewodu	16mm
Wymiary (LxHxW)	30 x 43,5 x 30 mm
Zakresy (wybierane joystickiem)	100 - 40 - 20 - 10 A
4 typ czujnika – przekładnik prądowy z wyjściem napięciowym	
Max. zewnętrzna średnica przewodu	6mm
Wymiary (LxHxW)	16 x 32 x 26,4 mm
Zakresy (wybierane joystickiem)	1 - 2 - 5 - 10 A

OGÓLNE

Zasilanie pomocnicze	Poniżej znajdują się zakresy napięć zasilających:
AC napięcie przemienne	90 - 250 V AC 50/60 Hz
DC napięcie stałe	24- 120 V DC
Pobór mocy	1.5 VA max (AC) lub 1.5 W max (DC)
Wymiary	5 modułów DIN (88x90x60mm)
Waga	95 gram bez czujników pomiarowych
Wyświetlacz	Wielokolorowy wyświetlacz graficzny o rozdzielczości 128x64 pikseli z podświetleniem
Kontroler	Joystick
Komunikacja	port RS-485 z protokołem Modbus RTU, wyborem prędkości do 115200 bps oraz programowalną parzystością
Wytrzymałość elektryczna między napięciem wejściowym a portem komunikacyjnym	6 kV
Izolacja 6 kV	Między napięciem wejściem a RS 485 oraz między napięciem pomocniczym a RS 485
Temperatura pracy	-10 °C do + 55 °C

POMIAR

Pomiar ogólny	Napięcia fazowe L1 L2 L3 oraz międzyfazowe Częstotliwość (mierzona w 1 kanale napięciowym)
Pomiar dla układów 1 fazowych	Prąd fazowy, wartość szczytowa prądu, moc czynna (dwukierunkowa), moc bierna (dwukierunkowa), moc pozorna, współczynnik mocy, pomiar czterokwadrantowy, energia czynna pobierana, energia czynna oddawana, energia indukcyjna pobierana, energia pojemnościowa pobierana, energia indukcyjna oddawana, energia pojemnościowa oddawana,
Pomiar dla układów 3 fazowych	Równoważny prąd fazowy, trójfazowa moc czynna (dwukierunkowa), trójfazowa moc bierna (dwukierunkowa), trójfazowa moc pozorna, trójfazowy współczynnik mocy, energia czynna pobierana, energia czynna oddawana, energia indukcyjna pobierana, energia pojemnościowa pobierana, energia indukcyjna oddawana, energia pojemnościowa oddawana