

Seria APPA 90 II

- Linijka analogowa •Pomiar wartości skutecznej (True RMS)
- Beep Guard™ (sygnalizacja akustyczna) •Automatyczny wyłącznik
- Pomiar pojemności •Częstościomierz •Test diod, stanów logicznych i ciągłości
- Wodoszczelność •Odporność na upadek
- Dodatkowa osłona gumowa



MULTIMETRY SERII APPA 90 II

CHARAKTERYSTYKA

Odczyt cyfrowy
 Wskaźnik analogowy (linijka)
 Ustawianie zakresu pomiarowego
 Pomiar częstotliwości
 Pomiar pojemności
 Akustyczny test ciągłości i test diod
 Pamięć wybranego odczytu (DATA HOLD D-H) / pamięć wartości szczytowej (PEAK HOLD P-H)
 Pomiar wartości skutecznej (TRUE RMS)
 Podświetlany wyświetlacz
 Automatyczny wyłącznik zasilania
 Odporność na upadek z wysokości 140 cm
 Bezpieczne w pełni izolowane przewody pomiarowe
 Osłona gumowa
 Wodo- i pyłoszczelna obudowa

PARAMETRY ELEKTRYCZNE (23°C ±5°C, <80%RH)

	APPA97II	APPA98II	APPA 99II
NAPIĘCIE STAŁE DCV:	Zakresy: 300mV ~1000V Rozdzielczość 0,1 mV Dokładność: ±(0,25% + 1d)	Zakresy: 400mV~1000V 0,1 mV ±(0,25% + 1d)	Zakresy: 400mV ~1000V 0.1 mV ±(0,25% + 1d)
NAPIĘCIE PRZEMIENNE ACV:	Zakresy: 3,0V~750V Rozdzielczość: 1mV Dokładność: przy częstotliwości 40Hz~1kHz ±(1,3% +5d) Impedancja wejściowa: 10MΩ <100pF Odporność na przepięcia: 1100V DC lub AC (wartość skuteczna)	Zakresy: 400mV~750V 0,1mV ±(1,3% + 5d)	Zakresy: 400mV~750V 0,1mV ±(1.3% + 5d)
PRĄD STAŁY DCA:	Zakresy: 30mA~10A Rozdzielczość 10μA Dokładność: ±(1,5% + 2d) Zabezpieczenie: bezpiecznik 2A/250V (zakres 20A nie zabezpieczony)	Zakresy: 40mA~10A 10μA ±(0,6% + 2d)	Zakresy: 40mA~10A 10μA ±(0,6% + 2d)
PRĄD PRZEMIENNY ACA	Zakresy: 30mA~10A Rozdzielczość: 10μA Dokładność: dla częstotliwości 40Hz - 1kHz ±(2,0% + 5d) Zabezpieczenie tak samo jak dla zakresu DCA	Zakresy: 40mA-10A 10μA ±(2,0% + 5d)	Zakresy: 40mA~10A 10μA ±(2,0% + 5d)
REZYSTANCJA:	Zakresy: 300Ω-30MΩ Rozdzielczość: 0,1Ω Dokładność: ±(0,7% + 3d) Odporność na przepięcia: 500V rms (wartość skuteczna) 600Vrms	Zakresy: 400Ω~40MΩ 0,1 Ω ±(0,4% + 3d) 600Vrms	Zakresy: 400Ω~40MΩ 0,1Ω ±(0,4% + 3d) 600Vrms
TEST CIĄGŁOŚCI:	Odporność na przepięcia: 500V rms (wartość skuteczna) poniżej 30Ω, sygnał akustyczny 2kHz (zabezpieczenie 600V rms)		
TEST DIOD:	Napięcie otwartego wejścia maksymalnie 3,0V, I _{max} = 1,5 mA		
CZĘSTOTLIWOŚĆ:	Zakresy: 3kHz - 30MHz Rozdzielczość: 1Hz Dokładność: ±(0,01% + 1d) Odporność na przepięcia: 500V rms (wartość skuteczna)	Zakresy: 4kHz - 40MHz 1Hz ±(0,01% + 1d)	Zakresy: 4kHz-40MHz 1Hz ±(0,01% + 1d)
POJEMNOŚĆ:	Zakresy brak Rozdzielczość: 1pF Dokładność: ±(2,0% + 5d)	Zakresy: 4nF~40mF 1pF ±(2,0% + 5d)	Zakresy: 4nF~40mF 1pF ±(2,0% + 5d)
POMIAR OBROTÓW (RPM) TEMPERATURA			-20-800 °C
OGÓLNE DANE TECHNICZNE			
Częstotliwość odświeżania odczytu	2razy/s (cyfrowy) 12 x/s (analogowy) "OL" lub "-OL"	2razy/s (cyfrowy) 12 x/s (analogowy) "OL" lub "-OL"	2razy/s (cyfrowy) 12 x/s (analogowy) "OL" lub "-OL"
Wskaźnik przepięcia:			
Temperatura pracy:	0°C~50°C, <80%RH		
Współczynnik temperaturowy.	0,1 5 x dokładność w temperaturze <18°C i >28°C		
Klasa bezpieczeństwa:	zgodnie z normami IEC 1010 i UL 31 1 1		
Zasilanie:	bateria 9V (NEDA 1604 lub 6F22) 2 x 1,5V (IEC LR03, AM4 lub AAA)		
Czas pracy baterii: w godzinach	(bateria alkaliczna) 500	300	300
Wymiary:	bez osłony gumowej 88mm x 180mm x 33,5mm z osłoną gumową 94mm x 186mm x 40mm		
Waga:	gramów z osłoną 460	460	460
Wyposażenie:	przewody pomiarowe, osłona, bateria cynkowa (zainstalowana), instrukcja obsługi		
Dane z niniejszej specyfikacji mogą ulec zmianie.			



02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 15
 tel./fax: (0-22) 641-15-47, 641-61-96, 644-42-50
 e-mail: ndn@ ndn.com.pl http://www.ndn.com.pl