

Seria APPA 30

Świadectwo zatwierdzenia typu GUM RP T 98 284

Szczytowe osiągnięcie w dziedzinie mierników cęgowych



PRZETWORNIK PRĄDU PRZEMIENNEGO

APPA 31



Pomiar prądu przemiennego do 400A z dokładnością 1,9%.
 Pomijalne błędy przetwarzania
 Średnica przewodu do 29mm
 Odporność na upadek z wysokości do 1,8m
 Spiralny kabel połączeniowy
 Ergonomicznie zaprojektowane szczęki i przycisk otwierający
 Chroniący dłoń kształt obudowy
 Futerał na wyposażeniu
 Zgodny z normą IEC 1010-1 CAT II 600V

PRZETWORNIK PRĄDÓW STAŁYCH i PRZEMIENNYCH

APPA 32



Pomiar prądów przemiennego i stałego do 600A z dokładnością podstawową 2%
 Podwójny czujnik hallotronowy
 Pomijalne błędy przetwarzania
 Pomiar przewodów o średnicy do 34mm lub szyn o przekroju 20 x 40mm
 Potencjometr zerowania zakresu stałoprądowego
 Diodowa sygnalizacja włączenia zasilania i rozładowania baterii
 Odporność na upadek z wysokości do 1,8m
 Spiralny kabel połączeniowy
 Chroniący dłoń kształt obudowy
 Futerał na wyposażeniu
 Zgodny z normą IEC 1010-1 CAT II 600V

APPA 30T



Pomiar AC/DC do 400A.
 Przycisk zerowania DCA
 Sygnalizacja niskiego poziomu napięcia baterii (czerwony LED)
 Sygnalizacja włączenia (zielony LED)
 Średnica przewodu do 22 mm
 Odporność na upadek z wysokości do 1,2m
 Spiralny kabel połączeniowy
 Ergonomicznie zaprojektowane szczęki i przycisk otwierający
 Chroniący dłoń kształt obudowy
 Futerał na wyposażeniu
 Zgodny z normą IEC 1010-1 CAT II 600V



Estetyczne futerały



Łatwa obsługa jedną ręką

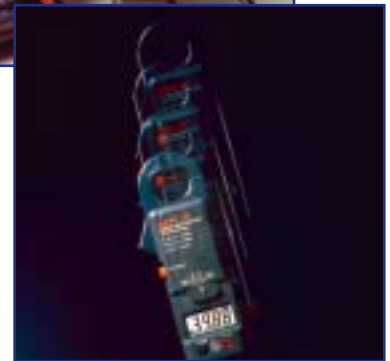
CĘGOWE MIERNIKI NAPIĘCIA I PRĄDU PRZEMIENNEGO ORAZ REZYSTANCJI

APPA 39 MR



Atest GUM
RPT 98 284

Maksymalny odczyt 4000
Pomiar prądu AC/DC do 1000A - odporność na przeciążenie do 2000A
True-RMS
Pomiar napięcia do 600V AC i 1000V DC
Automatyczny dobór zakresu
Podwójny czujnik Halla
0,7% dokładność pomiaru napięcia stałego
1,2% dokładność pomiaru napięcia zmiennego
1,0% dokładność pomiaru prądów stałych i zmiennych
1,0% dokładność pomiaru rezystancji
0,5% dokładność pomiaru częstotliwości
Pomiar wartości skutecznej napięć i prądów przemiennych
Pomiar częstotliwości przez sprzężenie magnetyczne (cęgi) lub zaciski wejściowe
Akustyczny test ciągłości
Przycisk zerowania zakresu
Pamięć wartości szczytowej pomiaru – Peak Hold
Pomiar przewodów o średnicy do 51mm i szyn zasilających o przekroju maks. 24x60mm
Automatyczny wyłącznik
Odporność na upadek z wysokości do 1,4m
Izolowane gniazda wejściowe
Ergonomiczna obudowa
Zgodny z normą IEC 1010-1 CAT II 600V



APPA 30 APPA 30R (True-RMS)



Maksymalny odczyt 4000
Automatyczny dobór zakresu
Podwójny czujnik Halla
Cęgi ze stali niklowej
Pomiar prądu AC/DC do 300A i napięcia AC/DC do 600 V
0,5% dokładność pomiaru napięcia stałego
1,5% dokładność pomiaru napięcia zmiennego
1,0% dokładność pomiaru prądów stałych i zmiennych
0,9% dokładność pomiaru rezystancji
Akustyczny test ciągłości
Przycisk zerowania zakresu
Pamięć pomiaru bieżącego i maksymalnego
Średnica mierzonego przewodu do 22mm
Ochrona przed przepięciami do 600V na każdym zakresie
Odporność na upadek z wysokości do 1,4m
Izolowane gniazda wejściowe
Ergonomiczna obudowa
Zgodny z normą IEC 1010-1 CAT II 600V



Bezpieczne przewody pomiarowe



Wbudowany zaczep do paska

MULTIMETRY I PRZETWORNIKI SERII APPA 30

	APPA31	APPA32	APPA 30T	APPA30/30R	APPA 39 MR
Parametry elektryczne (23°C 50C, L80%RH)					
NAPIĘCIE	Zakresy: Rozdzielczość: PrZEMIEIENNE (ACV) Dokładność: Impedancja wej.: 10MQ//<100pF				
NAPIĘCIE STAŁE (DCV)	Dop. przeciążenie: Metoda: pomiar wartości średniej, odczyt wartości skutecznej				
PRĄD PRZEMIEIENNY (ACA)	Zakresy: Rozdzielczość: Dokładność: Impedancja wej.: 10MQ Zakresy: Rozdzielczość: Dokładność:	100A, 600A 10mV/A, 1mV/A 45Hz~400Hz ±(2%+2A), 0~100A ±(2%+2A), 100~400A ±(3%+2A), 400~600A	40A, 300A 10mV/A, 1mV/A 50Hz~60Hz ±(1,0%+0,1A), 0~40A ±(1,0%+3d), 4~200A ±(1,9%+2A), 200~300A	30R True RMS 20Hz~10kHz ±(0,5%rd + 3d) 400A, 1000A 0,1A ±(1,0%+3d), 0~600A ±(1,9%+5d), 600~1000A	400V, 600V 0,1V ±(1,5%+5d), 40~500Hz 850V rms True RMS 400V, 1000V 0,1V ±(0,5%+2d) 1000V DC 400A, 1000A 0,1A 50Hz~60Hz ±(1,5%rd46d), 0~600A 40Hz~200Hz ±(2,9%rd->6d), 600~1000A
CZĘSTOTLIWOŚĆ	Metoda: pomiar wartości średniej, odczyt wartości skutecznej				
PRĄD STAŁY (DCA)	Zakresy: Rozdzielczość: Dokładność:	100A, 600A 10mV/A, 1mV/A ±(2%+2A), 0~100A ±(2%+2A), 100~400A ±(3%+2A), 400~600A	40A, 300A 10mV/A, 1mV/A ±(1,0%+1A), 0~40A ±(1%+1A), 4~200A ±(1,9%+2A), 200~300A	30R True RMS 20Hz~10kHz ±(0,5%rd + 3d) 400A, 1000A 0,1A ±(1,0%+3d), 0~600A ±(1,9%+5d), 600~1000A	400A, 1000A 0,1A ±(1,0%+3d), 0~600A ±(1,9%+5d), 600~1000A
REZYSTANCJA	Zakresy: Rozdzielczość: Dokładność:	minimum 100kΩ ±1%rd	±1%rd	400Ω, 40MQ 0,1 Ω ±(1,2%+6d), 0~400Ω ±(0,9%+2d), 400Ω~40kΩ ±(1,2%+3d), 40kΩ~4MΩ ±(2,5%+5d), 4MΩ~40MQ około 50Ω	4kΩ, 40kΩ 1 Ω ±(1,0%+2d)
TEST CIĄGŁOŚCI	Oporność przeciążeniowa: Rezystancja progowa: <200Ω Sygnalizacja: akustyczna, 2kHz dla prądów AC i DC				
Obciążenie	10mV/A dla 100A, 1mV/A dla 1000A				
Błąd położenia	Sprężenie transformatorowe				
Napięcie wyjściowe	Czujnik Halla dla AC i DC				
Przetwornik					
Wyświetlacz: LCD, odczyt cyfrowy					
Częstość próbkowania: razy / sekundę					
Wskaźnik przepełnienia:					
Automatyczny wyłącznik zasilania: po 30 minutach					
Temperatura pracy: 0°C - 50°C < 80% RH					
Temperatura składowania: -20°C - 60°C					
Oporność na wstrząsy: upadek z wysokości 1,4m					
Klasa bezpieczeństwa: IEC 1010 i UL 3111					
Maksymalna średnica mierzonego przewodu:					
Maksymalny prześwit szcęk:					
Maksymalny przekrój mierzonej szyny:					
Zasilanie: bateria 9V (NEDA 1604, 6F22)					
Czas pracy baterii: w godzinach (bateria alkaliczna)					
Wymiary: Szer. x Dł. x Gr. w mm					
Waga: w gramach					
Wyposażenie: bezpieczne przewody pomiarowe					
bateria (cynkowa), instrukcja obsługi					
spiralnie skręcony kabel połączeniowy					
futerat					



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