Seria APPA 200

Najłatwiejsze w obsłudze uniwersalne mierniki laboratoryjne Appa 207 i 205

- **Appa 207 jest odmianą laboratoryjną Appy 305**

CHARAKTERYSTYKA

	207
Odczyt cyfrowy maks. 40000, odświeżanie 2 lub 4 razy na sekundę	●
Odczyt cyfrowy maks. 4000, odświeżanie 2 razy na sekundę	
80-segmentowa skala analogowa, odświeżanie 20 x sek.	●
Pełny zestaw wskaźników ekranowych i automatyczny wskaźnik polaryzacji	●
Pełne menu wyświetlane na ekranie (wybierane przyciskami funkcyjnymi)	●
Ręczne lub automatyczne przełączanie zakresów	●
Interfejs RS 232c ze złączem optycznym i oprogramowaniem na CD (sterowanie multimetrem z PC oraz odbiór wyników z mutimetru)	●
Podświetlenie wskaźnika	●
Zasianie z baterii (9V) lub sieci prądu przemiennego 220V	●
Pasek do przenoszenia i podstawka z regulowanym katem ustawienia	●
Pojemrak na akcesoria wewnątrz obudowy	●
Funkcja DATA HOLD - pamięć wybranego odczytu	●
Akustyczny test ciągłości i diod (funkcja LVΩ dla 207)	●
Czestościomierz	●
Pomiar pojemności	●
Pomiar wartości maksymalnej i minimalnej	●
Pomiar względny	●
Pamięć wyników - funkcja STORE i RECALL	●
Funkcja Delay Hold	●
Ochrona przed impulsami przepięciowymi do 6KV	●
Izolowane gniazda i bezpieczne przewody pomiarowe	●
Zgodność z normami UL3111 i IEC10101-1	●

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

NAPIĘCIE:

DCV	207
40mV	±(0,06%+8d)
400mV	±(0,08%+2d)
4V, 40V, 400V, 1000V	±(0,06%+2d)
ACV	207
Zakres: 400mV	●
Pasmo: 40Hz ~ 100Hz	±(0,7%+5d)
Pasmo: 100Hz - 1kHz	±(1,0%+5d)
Zakres:4V, 40V, 400V, 750V	●
(600V w modelu 205)	±(0,7%+5d) 40Hz~100Hz Pasmo : 40Hz~100kHz
AC+ DC True RMS	±1%+8cyfr

	207
Rozdzielczość: 0,1mV na zakresie DCV, 1mV na zakresie ACV dla 205	
Rozdzielczość: 1µV na zakresie DCV(40mV), 1mV na zakresie ACV dla 207	●
Impedancja wejściowa: 10MΩ // <100pF	●
Zabezpieczenie przepięciowe: 1000DCIubAC$_{szczytowe}$	●
Przetwornik AC: odczyt w wartości skutecznej (True RMS)	●

PRĄD:

DCA	207
40mA,400mA	±(0,2% + 4d)
4A	±(0,2% + 4d)
10A (20A przez 30 sek.)	±(0,2% + 4d)
ACA (40Hz~1kHz)	207
4mA	brak
40mA,400mA	±(0,8%+8d)
4A	
10A (20A przez 30 sekund)	±(0,8% + 8d)

	207
Rozdzielczość: 1µA na zakresie 40mA	●
Zabezpieczenie wejścia: bezpieczniki wysokoudarowe	
1A, 600V, IR 10KA - wejście µA ,mA	●
15A,600V,IR100kA - wejście A	●
Sprzężenie zmiennoprądowe z True RMS	●

REZYSTANCJA:

OHM	**207**
400Ω	±(0,4% + 4d)
4kΩ, 40kΩ, 400kΩ	±(0,4% + 2d)
4MΩ	±(0,6% + 3d)
40MΩ	±(1,5% + 5d)

Funkcja LVΩ w modelu 207 (pomiar niskim napięciem nie otwierającym złącza p-n)

	207
Rozdzielczość: 0,01Ω	●
Napięcie otwartego wejścia: 3,3V	●
0,6V w funkcji LVΩ	
Zabezpieczenie wejścia: 600V DC lub AC rms (wart. skuteczna)	●

TEST CIĄGŁOŚCI:

	207
Rezystancja progowa: około 50Ω	
Sygnalizacja ciągłości: sygnał akustyczny 2kHz (buzzer)	
Zabezpieczenie wejścia: 600V DC lub AC rms (wartość skuteczna)	●

TEST DIOD:

	207
Prąd testowy: 0,6 mA	
1,1 mA	●
Napięcie otwartego wejścia:	
maks. 3,3 V	●
Zabezpieczenie wejścia: 600V DC lub AC rms (wartość skuteczna)	●

POJEMNOŚĆ:

	207
Zakresy: 4nF, 40nF, 400nF, 4µF, 40µF,	●
400µF, 4mF, 10mF	●
Rozdzielczość: 1pF na zakresie 4nF	●
Dokładność: ±(1%+20d) do 4 µF	●
Zabezpieczenie wejścia: 600V DC lub AC rms (wartość skuteczna)	●

CZĘSTOTLIWOŚĆ:

	207
Zakresy: 400Hz, 4kHz, 40kHz, 400kHz, 4MHz	●
Rozdzielczość: 0,01Hz na zakresie 100Hz (400Hz)	●
Dokładność: ±(0,01%+1d)	●
Czulość: 500mV rms w paśmie 15Hz~1MHz;	
1V rms w paśmie :1MHz~4MHz	●
Zabezpieczenie wejścia: 600V DC lub AC rms (wartość skuteczna)	●

ADAPT (WEJŚCIE LINIOWE):

	207
Odczyt 10 na 1mV napięcia wejściowego DC	brak
Dokładność: ±(0,3% + 4d)	
±(0,75%+4d)	
Zabezpieawie wejścia: 600V DC lub AC rms (wartość skuteczna)	

WSPÓŁCZYNNIK WYPEŁNIENIA I POMIAR TEMPERATURY

	207
Zaktres pomiaru wypełnienia: 20%~80%	●
Dokładność: ± 6d (15Hz~10kHz)	
Zakres potriaru temperatur :-50 C-1200 C dokładności C +1<j	●

OGÓLNE DANE TECHNICZNE:

	207
Wyświetlacz:	
4 i 3/4 maks. 40000) odczyt cyfrowy -potrójny z menu na ekranie	●
80-segmentowa linijka analogowa	●
Pełny zestaw wskaźników jednostek i funkcji, autom. wskaźnik polaryzacji	●
Odświeżanie: wskaźnik cyfrowy - 4 x sek.	●
linijka analogowa - 20 x sek.	●
Sygnalizacja przepełnienia:	
miganie "OL*	●
Podświetlenie: dla 207 (świeci cały ekran)	●
Współczynnik temp.: 0,15 x dokładność /^{o}C w temp. <18°C lub >28°C	●
Temperatura pracy: 0°C~50°C	●
Temperatura składowania: -20°C~70°C	●
Wilgotność w czasie pracy: od 0% do 70%RH (0°C~50°C)	●
Klasa bezpieczeństwa: zgodnie z normami UL 1244 i IEC 1010	●
Zasilanie: sieć 90~264V, 50/60Hz, pobór mocy <10VA	●
baterie typu AA, LR6 lub AM3, 6 x 1,5V(nie są na wyposażeniu)	●
Trwałość baterii:	
100 godzin bez podświetlania (baterie alkaliczne)	●
Wymiary: 218(230)mm (Sz) x 195(233)mm (Dł) x 73(95)mm(Wys).	●
Waga: 1,6 kg	●
Wyposażenie: przewody pomiarowe, kabel sieciowy,	
pasek do przenoszenia, instrukcja obsługi	●