

Miernik cyfrowy LED 3 ½ cyfry
8135/6135/5135 (niezależne zasilanie)
SERIA DM3 (zasilanie ze wspólnym uziemieniem)

1. CECHY

Pełna skala czułości wejściowej 200mV
Praca w trybie DC
Wybór miejsca dziesiętnego
Wysokość cyfr 1.42 cm
Automatyczne oznaczenie polaryzacji
Gwarantowany punkt 0 dla zerowego napięcia wejściowego
Duża impedancja wejściowa (>100MΩ)
Prosta metoda ustalania krawędzi

2. ZASTOSOWANIA

Woltomierz	Amperomierz
Termometr	Miernik pojemności
Miernik PH	Miernik Luksów
Miernik dB	Miernik LCR
Watomierz	Inne zastosowania w przemyśle i w domu

3. SPECYFIKACJE

Maksymalna wartość wejściowa:	199.9mV DC
Maksymalny pomiar:	1999 (3 ½ cyfry) z automatycznym oznaczaniem biegunowości
Sposób wyświetlania:	Wyświetlacz LED
Metoda pomiarowa:	Całkowanie po dwóch zboczach z systemem konwersji A-C
Przekroczenie zakresu:	Na wyświetlaczu symbol „1”
Częstotliwość próbkowania:	2-3 odczytów na sekundę
Impedancja wejściowa:	>1000MΩ
Dokładność:	±0.5% (23°C ± 5°C, <80% wilgotności względnej)
Pobór prądu:	60mA DC
Miejsca dziesiętne:	Możliwość wyboru zworką
Zasilanie:	8135/6135/5135: 7-11V DC HY900: 5V DC
Wymiary:	72mm x 36mm

4. OBSŁUGA

- A) Jeśli zajdzie taka potrzeba, zastosuj podzielniki napięcia (niedołączone) i zworke ustalania miejsc dziesiętnych

Zakres	Właściwy podzielnik napięcia	Sposób ustalania miejsc dziesiętnych
		8135/6135/5135/HY900
200mV	-	Zwarcie P1
20V	Odłącz zworke w RA RA=100kΩ RB=9.9MΩ	Zwarcie P2
200V	Odłącz zworke w RA RA=10kΩ RB=9.99MΩ	Zwarcie P1
500V	Odłącz zworke w RA RA=1kΩ RB=9.999MΩ	

RA i RB są rezystorami 1/2W 0.5%

- B) Podłącz zasilacz 7-11V DC (8135/6135) lub 5V DC (HY900) do miernika, zwracając uwagę na właściwą polaryzację.
- C) Dla zakresów innych niż 200mV podaj na wejście dokładnie ½ maksymalnego napięcia generowanego przez kalibrator (np. 100.0V dla zakresu 200.0V) i ostrożnie wyreguluj rezystor dla uzyskania takiego samego odczytu na wyświetlaczu.
- D) Podłącz napięcie wejściowe, które chcesz zmierzyć, do gniazd Vin i -Vin/GND. Napięcie wejściowe powinno być tylko z zakresu DC.