

1. SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Dokładność obliczana jako $\%[\pm \text{odczyt} + (\text{liczba dgt} * \text{rozdzielczość})]$ z $18^{\circ}\text{C} \div 28^{\circ}\text{C}$, $<75\% \text{HR}$

NAPIĘCIE DC

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Impedancja wejścia	Ochrona przeciążeniowa
600.0mV	0.1mV	$\pm(1.0\% \text{rdg} + 2 \text{dgt})$	10M Ω	1000VDC/ACrms
6.000V	0.001V			
60.00V	0.01V			
600.0V	0.1V			
1000V	1V			

NAPIĘCIE TRMS AC

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność (*) 50Hz $\div$ 60Hz	Dokładność (*) 61Hz $\div$ 400Hz	Ochrona przeciążeniowa
6.000V	0.001V	$\pm(1.0\% \text{rdg} + 8 \text{dgt})$	$\pm(2.0\% \text{rdg} + 8 \text{dgt})$	1000VDC/ACrms
60.00V	0.01V			
600.0V	0.1V			
1000V	1V	$\pm(1.2\% \text{rdg} + 3 \text{dgt})$	$\pm(2.5\% \text{rdg} + 3 \text{dgt})$	

Impedancja wejścia: 10M Ω , Współczynnik szczytu: ≤ 3 (do 500V), ≤ 1.5 (up to 1kV)

(*) Dokładność określona od 5% do 100% zakresu pomiarowego

PRĄD DC

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Ochrona przeciążeniowa
600.0 μ A	0.1 μ A	$\pm(1.0\% \text{rdg} + 3 \text{dgt})$	Bezpiecznik 0.8A/1kVAC/DC (wejścia mA, μ A)
6000 μ A	1 μ A		
60.00mA	0.01mA		
600.0mA	0.1mA		
6.000A	0.001A	$\pm(1.5\% \text{rdg} + 3 \text{dgt})$	Bezpiecznik 10A/1kVAC/DC (wejście 10A)
10.00A (*)	0.01A		

(*) 20A dla max 30s bez deklarowanej dokładności

PRĄD TRMS AC

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność (*) 40Hz $\div$ 400Hz	Ochrona przepięciowa
600.0 μ A	0.1 μ A	$\pm(1.5\% \text{rdg} + 3 \text{dgt})$	Bezpiecznik 0.8A/1kVAC/DC (wejścia mA, μ A)
6000 μ A	1 μ A		
60.00mA	0.01mA		
600.0mA	0.1mA		
6.000A	0.001A	$\pm(2.0\% \text{rdg} + 3 \text{dgt})$	Bezpiecznik 10A/1kVAC/DC (wejście 10A)
10.00A (**)	0.01A		

(*) Dokładność określona od 5% do 100% zakresu pomiarowego

(**) 20A dla max 30s bez deklarowanej dokładności

TEST DIODY

Zakres	Max prąd testowy	Napięcie otwarte	Ochrona przeciążeniowa
	0.9mA	2.8V	1000VDC/ACrms



HT61

Rel. 1.01 del 28/01/16

Multimetr TRMS CAT IV oraz 6000 punktów

2 z 3

TEST REZYSTANCJI I CIĄGŁOŚCI

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Napięcie otwarte	Brzęczyk	Ochrona przeciążeniowa
600.0Ω	0.1Ω	±(1.0%rdg+4dgt)	2.8V	<100Ω	1000VDC/ACrms
6.000kΩ	0.001kΩ				
60.00kΩ	0.01kΩ				
600.0kΩ	0.1kΩ				
6.000MΩ	0.001MΩ	±(2.0%rdg+10dgt)			
60.00MΩ	0.01MΩ				

CZĘSTOTLIWOŚĆ (Obwody elektryczne)

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Czułość	Ochrona przeciążeniowa
9.999Hz	0.001Hz	±(0.1%rdg+2dgt)	0.8Vrms min (20% < praca < 80%, <100kHz) 5Vrms min (20% < praca < 80%, >100kHz)	1000VDC/ACrms
99.99Hz	0.01Hz			
999.9Hz	0.1Hz			
9.999kHz	0.001kHz			
99.99kHz	0.01kHz			
999.9kHz	0.1kHz			
9.999MHz	0.001MHz			

CZĘSTOTLIWOŚĆ (Obwody elektryczne)

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Czułość	Ochrona przeciążenia
10 ÷ 400Hz	0.001Hz	±(1.5%rdg+5dgt)	15Vrms 10Arms	1000VDC/ACrms

CYKL PRACY

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Ochrona przeciążeniowa
0.1 ÷ 99.9%	0.01%	±(1.2%rdg+2dgt)	1000VDC/ACrms

Szerokość impulsu: 100μs ÷ 100ms ; Czystotliwość: 5Hz ÷ 150kHz

**HT61**

Rel. 1.01 del 28/01/16

Multimetr TRMS CAT IV oraz 6000 punktów**3 z 3**

2. SPECYFIKACJA OGÓLNA

Wyświetlacz:

- LCD, 3½dgt, 6000 punktów, punkt dziesiętny oraz wykres
- Wskaźnik automatycznej polaryzacji
- Podświetlenie
- "OL" wskaźnik przeciążenia
- Czas odpowiedzi: 2/s

Funkcje:

- Data HOLD
- MAX/MIN
- Zakres
- REL
- Auto Power OFF po 15 minutach bezczynności

Wskaźnik niskiego poziomu baterii:

- Symbol "⎓" pojawi się, gdy bateria będzie rozładowana

Warunki środowiskowe:

- Temperatura/Wilgotność pracy: 5°C ÷ 40°C, <80%HR
- Temperatura/Wilgotność pracy: -20°C ÷ 60°C, <80%HR

Informacje ogólne:

- Max wysokość użytkowania: 2000m
- Stopień zanieczyszczenia: 2
- Izolacja: podwójna

Zasilanie:

- 1x9V baterie alkaliczne NEDA 1604 IEC 6F22

Wymiary (L x W x H)

- 175 x 85 x 55mm

Waga (z baterią)

- 390g

Normy:

- Bezpieczeństwo : IEC/EN61010-1
- EMC : IEC/EN61326-1
- Kategoria pomiarowa : CAT IV 600V – CAT III 1000V

Ten produkt jest zgodny z zaleceniami dyrektywy Europejskiej niskich napięć 2006/95/EEC oraz EMC 2004/108/EEC

Ten produkt spełnia wymagania dyrektywy Europejskiej 2011/65/EU (RoHS) oraz 2012/19/EU (WEEE)