



1. SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Dokładność jest obliczana jako [% rdg + liczba dgt] x rozdzielczość. Odnosi się do 18°C ÷ 28°C z 75%RH

NAPIĘCIE DC (Auto-zakres)

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Impedancja wejścia	Ochrona przeciążenia
600.0mV	0.01mV	$\pm(1.0\%rdg + 3dgt)$	10M Ω	1000VDC/ACrms
6.000V	0.001V			
60.00V	0.01V			
600.0V	0.1V			
1000V	1V			

NAPIĘCIE AC TRMS (Auto-zakres)

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Impedancja wejścia	Pasma	Ochrona przeciążenia
6.000V	0.001V	$\pm(1.0\%rdg + 10dgt)$ (50 ÷ 60Hz) $\pm(3.5\%rdg + 5dgt)$ (61 ÷ 400Hz)	10M Ω	50 ÷ 400Hz	1000VDC/ACrms
60.00V	0.01V	$\pm(1.0\%rdg + 4dgt)$ (50 ÷ 60Hz)			
600.0V	0.1V	$\pm(3.5\%rdg + 5dgt)$ (61 ÷ 400Hz)			
1000V	1V	$\pm(3.5\%rdg + 5dgt)$ (61 ÷ 400Hz)			

Zintegrowany sensor do wykrywania napięcia AC: LED włącza się dla napięcia faza-uziemia > 100V, 50/60Hz

Test rezystancji i ciągłości (Auto-zakres)

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Brzęczyk	Ochrona przeciążenia
600.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.0\%rdg + 5dgt)$	$\leq 60\Omega$	600VDC/ACrms
6.000k Ω	0.001k Ω			
60.00k Ω	0.01k Ω			
600.0k Ω	0.1k Ω			
6.000M Ω	0.001M Ω	$\pm(2.0\%rdg + 10dgt)$		
60.00M Ω	0.01M Ω			

Prąd dla testu ciągłości: < 0.35mA

Prąd DC

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Ochrona przeciążenia
60.00A	0.01A	$\pm(2.2\%rdg + 10dgt)$	600AACrms
600.0A	0.1A	$\pm(2.0\%rdg + 8dgt)$	

Prąd AC TRMS

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Pasmo	Ochrona przeciążenia
60.00A	0.01A	±(2.2%rdg + 12dgt)	50 ÷ 60Hz	600Arms
600.0A	0.1A	±(2.2%rdg + 8dgt)		
60.00A	0.01A	±(3.5%rdg + 12dgt)	61 ÷ 400Hz	
600.0A	0.1A	±(3.5%rdg + 8dgt)		

PEAK: czas odpowiedzi <10ms



HT9015

Rel. 1.02 of 12/07/10

Profesjonalny miernik cęgowy DC/AC TRMS do 600A

2 z 3

Pojemność (Auto-zakres)

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Ochrona przeciążenia
40.00nF	0.01nF	$\pm(3.5\%rdg + 40dgt)$	600VACrms
400.0nF	0.1nF	$\pm(2.5\%rdg + 5dgt)$	
4.000μF	0.001μF		
40.00μF	0.01μF		
400.0μF	0.1μF	$\pm(5.0\%rdg + 5dgt)$	
4000μF	1μF		

Test diody

Symbol	Prąd testowy	Napięcie otwarte
	0.9mA typical	2.8VDC

Częstotliwość z przewodami testowymi (Auto-zakres)

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Czułość	Ochrona przeciążenia
99.99Hz	0.01Hz	$\pm(1.0\%rdg + 5dgt)$	> 15Vrms	600VDC/ACrms
999.9Hz	0.1Hz			
9.999kHz	0.001kHz			
60.00kHz	0.01kHz			

Częstotliwość ze szczękami (Auto-zakres)

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Czułość	Ochrona przeciążenia
99.99Hz	0.01Hz	$\pm(1.0\%rdg + 5dgt)$	>10Arms (60A) >50Arms (600A)	600AACrms
999.9Hz	0.1Hz			
9.999kHz	0.001kHz			

Cykl pracy (Auto-zakres)

Zakres	Rozdzielczość	Czułość	Dokładność
0.5% ÷ 99.0%	0.1%	> 15Vrms	$\pm(1.2\%rdg + 2dgt)$

Temperatura z sondą typu-K (Auto-zakres)

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność (*)	Ochrona przeciążenia
-20.0 ÷ 400.0°C	0.1°C	$\pm(2.0\%rdg + 3^{\circ}C)$	600VDC/ACrms
400 ÷ 760°C	1°C	$\pm(2.0\%rdg + 5^{\circ}C)$	
-4.0 ÷ 752.0°F	0.1°F	$\pm(2.0\%rdg + 6^{\circ}F)$	
752 ÷ 1400°F	1°F	$\pm(2.0\%rdg + 9^{\circ}F)$	

(*) Nieuwzględniona dokładność sondy typu-K



2. Specyfikacja ogólna

Charakterystyka mechaniczna

Rozmiar:	215(L) x 74(La) x 43(H)mm
Waga (z baterią):	285g
Max rozmiar przewodnika:	30mm

Zasilanie

Typ baterii:	1 bateria 9V NEDA 1604 IEC 6F22 JIS 006P.
Niski wskaźnik baterii:	“+ III” wyświetlany, gdy poziom baterii będzie niski.
Żywotność baterii:	ok. 200 godzin
AutoPowerOff:	ok. 15 minut bezczynności

Wyświetlacz

Charakterystyka:	4 LCD (max 6000), dziesiętne, symbol jednostek, wykres i podświetlenie
Szybkość próbkowania:	2 razy/sek
Tryb konwersji:	TRMS

Warunki klimatyczne

Temp. odniesienia:	18°C ÷ 28°C
Temp. pracy:	5 ÷ 40 °C
Wilg. pracy:	<80%RH
Temp. przechowywania:	-20 ÷ 60 °C
Wilg. przechowywania:	<80%RH

Normy

Zgodne z:	IEC/EN 61010-1
Izolacja:	podwójna izolacja
Zanieczyszczenia:	Level 2
Do użytku wewnątrz, max height:	2000m
Kategoria instalacji:	CAT IV 600V, CAT III 1000V do uziemienia

Ten produkt spełnia zalecenia Europejskiej dyrektywy niskich napięć 2006/95/EEC oraz EMC dyrektywa 2004/108/EEC