

High Voltage Potential Insures Your Potential



GPT-15012

Analizator bezpieczeństwa elektrycznego

- DC 12kV / IR 5kV
- Zgodność z normą IEC 61010-2-034
- 7" TFT LCD
- Tryb ręczny / automatyczny
- Pomiar prądu RMS
- Operacja włączania z przejściem przez zero
- Kontrolowany czas zwiększania i zmniejszania prędkości
- Możliwość testowania obciążenia pojemnościowego do 47μF
- Funkcja statystyki i analizy
- Funkcja Sweep dla analizy charakterystyki DUT
- Dostępna pamięć wewnętrzna i pamięć USB
- Dostępne wyjście na panelu tylnym
- Interfejs: RS-232C, host/urządzenie USB, wejścia/wyjścia sygnałowe i opcjonalnie GPIB lub LAN



WYTRZYMAŁOŚĆ DC	
Zakres napięcia wyjściowego	0.050kV~12.00kV
Rozdzielczość napięcia wyjściowego	1V
Dokładność napięcia wyjściowego	± (1% ustawienia + 5V) [bez obciążenia]
Maksymalne obciążenie znamionowe	120W (12kV/10mA)
Maksymalny prąd znamionowy	10mA (0.5kV< V ≤12kV); 2mA (0.05kV≤ V ≤0.5kV)
Regulacja napięcia	± (1% + 5V) [maksymalne obciążenie znamionowe → bez obciążenia]
Dokładność woltomierza	± (1% odczytu + 5V)
Zakres pomiaru prądu	1μA~10.00mA
Aktualna najlepsza rozdzielczość	0,1μA /1μA /10μA
Dokładność pomiaru prądu	±(1,5% odczytu + 3μA), gdy I Odczyt < 1mA ±(1,5% odczytu + 30μA), gdy I Odczyt ≥1mA
Bieżące przesunięcie	5μA Maksymalnie
Metoda komparatora okienkowego	Tak
ARC Detect	Tak
RAMP UP (czas narastania)	0.1s~999.9s
RAMP DOWN (czas opadania)	0.0s~999.9s
TIMER (czas testu)	WYŁ., 0,3 s~999,9 s
Dokładność TIMERA	±(100ppm + 20ms)
CZAS OCZEKIWANIA	0.0s~999.9s
GND	WŁ.
REZYSTANCJA IZOLACJI	
Napięcie wyjściowe	50V~5000V DC
Rozdzielczość napięcia wyjściowego	50V
Dokładność napięcia wyjściowego	± (1% ustawienia + 5V) [bez obciążenia]
Wyświetlacz oporu	
Pomiar rezystancji	
Napięcie testowe	Zakres pomiaru / dokładność
50V≤V≤450V	0,1MΩ~1MΩ : ±(5% odczytu + 3 zliczenia) 1,1MΩ~50MΩ : ±(5% odczytu + 1 zliczenie) 50,1MΩ~2GΩ : ±(10% odczytu + 1 zliczenie)
500V≤V≤1200V	0,1MΩ~1MΩ : ±(5% odczytu + 3 zliczenia) 1,1MΩ~500MΩ : ±(5% odczytu + 1 zliczenie) 500,1MΩ~9,999GΩ : ±(10% odczytu + 1 zliczenie) 10GΩ~50GΩ : ±(20% odczytu + 1 zliczenie)*
1250V≤V≤5000V	0,1MΩ~1MΩ : ±(5% odczytu + 3 zliczenia) 1,1MΩ~500MΩ : ±(5% odczytu + 1 zliczenie) 500,1MΩ~9,999 GΩ : ±(10% odczytu + 1 zliczenie) 10GΩ~50GΩ : ±(15% odczytu + 1 zliczenie)*
Regulacja napięcia	± (1% + 5V) [maksymalne obciążenie znamionowe → bez obciążenia]
Dokładność woltomierza	± (1% odczytu + 5V)
Prąd zwarcowy	10 mA maks.
Impedancja wyjściowa	2kΩ
Metoda komparatora okien	Tak
RAMP UP (czas narastania)	0.1s~999.9s
RAMP DOWN (czas opadania)	0.0s~999.9s
TIMER (czas testu)	WYŁ., 0,3 s~999,9 s
Dokładność TIMERA	±(100ppm + 20ms)
CZAS OCZEKIWANIA	0.0s~999.9s
GND	WŁ.
PAMIĘĆ	
Pamięć pojedynczego kroku	MANU: 100 bloków
Automatyczne testowanie pamięci	AUTO: 100 bloków, manu na auto: 10
INTERFEJS	
Panel przedni	Host USB, REMOTE
Panel tylny	RS-232C, urządzenie USB, wejścia/wyjścia sygnału, wyjście tylne
Opcja	GPIO, LAN
WYŚWIETLACZ	
	7" kolorowy wyświetlacz LCD
ŹRÓDŁO ZASILANIA	
	AC 100V~240V ± 10%, 50Hz/60Hz; Pobór mocy: maks. 400VA.
WYMIARY I WAGA	
	380(szer.) x 148(wys.) x 492(gł.) mm; ok. 9,8 kg

* : Szczegóły zawiera instrukcja obsługi

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



Dystrybutor w Polsce
MERAZET Spółka Akcyjna
 ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań
 T +48 61 8644 600, +48 61 8644 610, +48 618 644 609
 e-mail: szymon.bialkowski@merazet.pl

