

Profesjonalny stacjonarny mostek RLC

TH2817 104684

Charakterystyka

- Duży wybór częstotliwości pomiarowych: 6 zakresów, do 100kHz
- Próbkowanie nawet 20x/sekundę
- 3 tryby porównywania komparatora: bezpośredni, różnicowy, różnicowy procentowy względem ustawionej wartości nominalnej
- Sprawdzanie na bieżąco wartości napięcia pomiarowego i prądu płynącego przez badany element
- Możliwość ustawienia i regulacji alarmów
- Funkcja zatrzymania ustawionego parametru
- Sortowanie 4-bin i interfejs HANDLER



TH2817

Wprowadzenie

■ Mostek RLC TH2817 to profesjonalne urządzenie do pomiarów impedancji, zapewniające wysoką dokładność, szerokie zakresy pomiarowe, 6 typowych częstotliwości pomiarowych do wyboru (100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 40kHz, 100kHz) oraz 3 napięcia testu (0,1V, 0,3V, 1,0V). Mostek ten służyć może do pomiarów różnych parametrów, takich jak indukcyjność L, pojemność C, rezystancja R, itd. Mnogość funkcji, dobre osiągi oraz prostota obsługi pozwalają na szybkie pomiary przy linii produkcyjnej oraz wysoką dokładność w laboratorium. Interfejs zdalnego sterowania HANDLER oraz RS232C umożliwiają przygotowanie systemu automatycznej weryfikacji elementów oraz współpracę z komputerem PC. Ponadto możliwe jest przesłanie wyników do bezpośrednio podłączonej drukarki.

Mostek RLC TH2817 oferuje wysokie osiągi w konkurencyjnej cenie.

Specyfikacja ogólna

Temperatura i wilgotność pracy	0°C - 40°C, ≤90%RH	
Zasilanie	Napięcie	198V - 242V
	Częstotliwość	47,5Hz - 63Hz
Zużycie energii	≤ 20VA	
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)	350×110×340 [mm]	
Waga	Ok. 3,8kg	

Specyfikacja pomiarowa

Funkcje pomiarowe	
Pomiar parametrów	L-Q, C-D, R-Q, Z -Q, Z -D
Podstawowa dokładność	0,05%
Układ zastępczy	Szeregowy, równoległy
Funkcje matematyczne	Odchylenie całkowite, Δ%
Zmiana zakresów	Automatyczna, Ręczna
Wyzwalanie	Wewnętrzne, Ręczne i Zewnętrzne
Próbkowanie	Fast: 20, Medium: 5.1, Slow: 1.5 (razy / sekundę)
Uśrednianie	1 - 99
Funkcje kalibracji	Otwarta/krótka korekcja odchylenia
Wejścia pomiarowe	5 wejść
Sposób wyświetlania wartości	Bezpośredni, Δ, Δ%, V/I (stosunek napięcie/prąd)
Wyświetlacz	Double 5-digit LED display
Sygnał pomiarowy	
Częstotliwość sygnału	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 40kHz, 100kHz
Impedancja wyjściowa	W zależności od zakresu
Napięcie testu	0.1Vrms, 0.3Vrms, 1Vrms
Zakres wyświetlania dla danej funkcji	
Z , R	0.0001 Ω — 99.999 MΩ
C	0.0001 pF — 99999 μF
L	0.0001 μH — 9999.9 H
D, Q	0.0001 — 99999
Δ%	0.00% — 9999%
Komparator oraz interfejs	
Komparator	Sortowanie 4-bin, Regulacja głośności alarmu, Regulacja poziomów alarmu
Interfejsy	RS232C, Handler oraz Printer (do drukarki)

Wyposażenie standardowe

TH26005	4-złączowa podstawa testowa
TH26011	4-złączowy kabel ze szczypcami Kelvina
TH26010	połączana płytką zwierająca

Wyposażenie opcjonalne

TH26001	4-złączowa podstawa testowa
TH26005-2	4-złączowa podstawa testowa
TH26006	przystawka osiowa do podstawki testowej (do współpracy z TH26005)
TH26007	podstawa do badania rdzeni uzwojeń
TH26008	podstawa do badania elementów SMD
TH26009	pinceta do badania elementów SMD
TH26029A	pinceta do badania elementów SMD
TH26004-1	4-złączowy kabel ze szczypcami Kelvina
TH26011A	4-złączowy parowany kabel ze szczypcami Kelvina
TH12006	oprogramowanie do obsługi RS232C