

Precyzyjny mostek RLC

Cechy ogólne

- Wyświetlacz graficzny LCD typu dot-matrix (rozdzielczość 320x240)
- 2 różne rezystancje sygnału wyjściowego 30Ω oraz 100Ω
- Korekcja Open (rozwarta) / Short (zwarta) / Load (obciążenie)
- 10-punktowa przesuwana lista
- Wbudowany komparator; 10 zbiorów i liczników zbiorów
- Funkcja monitorowania poziomu sygnałów
- Funkcja auto-regulacji poziomu dla napięcia i prądu
- 20 zbiorów ustawień do zachowania i przywoływania



- Interfejsy RS232C, HANDLER, GPIB
- Wewnętrzne napięcie podkładowe DC 0V, 1.5V oraz 2V
- Współpraca z TH1773 / TH1775 – źródłami prądu podkładowego DC
- Opcjonalnie ±10V (±100mA) oraz 1A – zewnętrzny napięcie i prąd podkładowe DC

Wprowadzenie

TH2819A jest unowocześnioną wersją cenionego mostka RLC TH2819. Cechuje go wysoka dokładność, szerokie zakresy pomiarowe, rozdzielczość 6 cyfr, częstotliwość testu od 20Hz do 200kHz (krok 0,01Hz), wewnętrzna napięcie podkładowe DC 5mV do 2V. Miernik ten może mieć szerokie zastosowanie podczas procesów technologicznych kontroli jakości na liniach produkcyjnych, inspekcji elementów czy też wysokiej dokładności pomiarach laboratoryjnych. Dostępne interfejsy RS232C, HANDLER i GPIB pozwalają w łatwy sposób skonfigurować automatyczne stanowisko do testu elementów elektronicznych, skomunikować mostek z komputerem PC i archiwizować otrzymane wyniki pomiarów.

SPECYFIKACJA		
Testowane parametry	Z , Y , C, L, X, B, R, G, D, Q, θ, DCR, Turn-Ratio, Faza	
Częstotliwość testu	20Hz do 200kHz; Rozdzielczość 10mHz; Dokładność 0,01%	
Zakresy poziomów testu	Regular: 5mV do 2V; Turn-ratio: 5mV do 4V; Rozdzielczość: 1mV; Dokładność: 5%	
Impedancja wyjściowa	30Ω lub 100Ω do wyboru	
Dokładność bazowa	0,05%	
Czas pomiaru (≥1kHz)	Fast (szybko): 32ms; Med (średnio): 90ms; Slow (wolno): 650ms	
Obwód zastępczy	Szeregowy lub równoległy	
Wybór zakresów	Ręczny lub automatyczny	
Wyzwalanie	Internal (wewnętrzne), Manual (ręczne), External (zewnętrzne), BUS (zdalne)	
Uśrednianie	1-255	
Zakresy wyświetlania	Z , R, X	0,00001Ω ~ 99,9999MΩ
	DCR	1mΩ ~ 99,9999Ω
	Y , G, B	0,00001μS ~ 99,9999S
	C	0,00001pF ~ 9,9999F
	L	0,00001μH ~ 9999,99H



	D	0,00001 ~ 9,9999
	Q	0,00001 ~ 9999,9
	θ (DEG)	-179,999° ~ 179,999°
	θ (RAD)	-3,14159 ~ 3,14159
	Turn-ratio	1:0,01 ~ 100:1
	$\Delta\%$	-999,999% ~ 999,999%
Korekcja	Open (rozwarta), Short (zwarta) lub Load (obciążenie)	
Wewnętrzne napięcie podkładowe DC	0V, 1.5V, 2V; Dokładność: 1%	
Funkcja komparatora	10 zbiorów i liczników zbiorów	
Pamięć	20 grup ustawień do zachowania i przywoływania	
Interfejs	RS232C, HANDLER (opcjonalnie), GPIB (opcjonalnie)	
SPECYFIKACJA OGÓLNA		
Temperatura pracy i wilgotność	0°C ~ 40°C, $\leq 90\%RH$	
Zasilanie	Napięcie	99V ~ 121V; 198V ~ 242V
	Częstotliwość	47,5Hz ~ 63Hz
Pobór mocy	$\leq 80VA$	
Wymiary (szer x wys x gł)	400 x 150 x 430 [mm]	
Masa	ok. 9kg	

Wyposażenie

Podstawowe

TH 26005B	Podstawa testowa z 4 terminalami
TH 26011A	Przewody Kelvina z 4 terminalami
TH 26010	Pozłacana płytką zwierająca

Opcjonalne

TH 26001A	Podstawa testowa z 4 terminalami
TH 26006	Podstawa testowa do elementów osiowa
TH 26007	Podstawa testowa do rdzeni cewek
TH 26008	Podstawa testowa do SMD
TH 26009B	Pinceta Kelvina do SMD
TH 26017	Kabel USB
TH 26025	Przystawka do USB
TH 26026	Dysk USB
TH 10002	Przystawka do GPIB
TH 26033	Kabel GPIB
TH 26034	Kabel RS232C
TH 1902A	Płytką podkładową 100mA / 10V DC
TH 1902B	Płytką podkładową 1A DC



BIALL Sp. z o.o.
 Otomin, ul. Słoneczna 43
 80-174 Gdańsk
 (0-58) 322-11-91,92,93
 e-mail: biall@biall.com.pl

www.biall.com.pl