

Jednofazowe kalibratory mocy

Seria kalibratorów mocy typu C250 jest przeznaczona do wydajnego sprawdzania przyrządów pomiarowych stosowanych w energetyce: mierników mocy czynnej i biernej, mierników fazy, częstotliwości, prądu, napięcia i jednofazowych przetworników tych wielkości.

Kalibrator typu C250 jest jednofazowym źródłem napięć i prądów przemiennych. Umożliwia generowanie predefiniowanych wartości następujących wielkości: napięcia przemiennego 240V, prądów przemiennych 10A i 20A, częstotliwości 50Hz oraz kątów fazowych 0° i 60°.

Wybór wartości prądu, kąta fazowego i stanu operate/standby dla napięcia i prądu jest realizowany przy użyciu przycisków w trybie sterowania lokalnego. W wersji kalibratora C250M z dodatkowym miernikiem, aktualne wartości sygnałów napięcia i prądu wyjściowego, współczynnika mocy i częstotliwości są mierzone i wyświetlane na wyświetlaczu LCD.

W trybie sterowania zdalnego wybór wartości prądu, kąta fazowego oraz stanu operate/standby dla napięcia i prądu jest realizowany przy użyciu przycisków beznapięciowych podłączonych do zacisków umieszczonych na tylnej płycie lub z komputera PC przy użyciu interfejsu RS232C/USB.

Sprawdzone urządzenie można bezpiecznie przyłączyć do kalibratora bez zmiany nastawionych wartości dzięki funkcji odłączania sygnału wyjściowego od zacisków kalibratora (funkcja standby/operate).

Seria kalibratorów C250 jest wykonana w aluminiowej obudowie o małych gabarytach i niewielkiej masie.



C250 jednofazowe źródło do 20A i 240V



C250M jednofazowe źródło do 20A i 240V z miernikiem

C250 Seria Jednofazowych kalibratorów mocy

- Źródło napięcia o ustalonej wartości 240V
- Źródło prądu o dwóch wybieranych wartościach 10A i 20A
- Częstotliwość o stałej wartości 50Hz
- Kąt fazowy o dwóch wybieranych wartościach 0° i 60°
- Interfejs RS232C/USB i zaciski do zewnętrznych przycisków
- Małe gabaryty i niewielka masa

PARAMETRY TECHNICZNE WERSJI C250 i C250M

Parametr	Nastawy	Rozdzielczość pomiaru	Błąd dopuszczalny	Maksymalna obciążalność
Funkcja kalibrator	Napięcie	240V	±0,10% nastawy	125mA
	Prąd	10A i 20A	±0,10% nastawy	2V@20A
	Częstotliwość	50Hz	±0,02Hz	
	Kąt fazowy	0° i 60°	±0,1°	
	Moc czynna			±0,10% mocy pozornej
Funkcja miernik tylko w C250M	Napięcie	0,01V	±0,10% nastawy	
	Prąd	0,001A	±0,10% nastawy	
	Częstotliwość	0,01Hz	±0,02Hz	
	Współczynnik mocy	0,01	±0,01	
Współczynnik zniekształceń napięć i prądów			0,5% nastawy	
Waga i wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)			12kg i (371x150x342)mm	
Zasilanie			230V±10% / 45...65Hz / 180VA	

Calmet sp. z o.o.
 ul. Kukułcza 18, 65-472 Zielona Góra
 Tel. +48 68 324 04 56 Fax +48 68 324 04 57
 E-mail: mail@calmet.com.pl Internet: http://www.calmet.com.pl