

R100

Elektroniczny regulator napięcia



Elektroniczny regulator napięcia **R100** jest elementem stanowisk probierczych lub układów pomiarowych, przeznaczonym do wytwarzania sinusoidalnego napięcia probierczego o regulowanej wartości skutecznej i częstotliwości równej częstotliwości napięcia w sieci lub innej

WŁAŚCIWOŚCI

- Możliwość zmiany częstotliwości napięcia wyjściowego
- Automatyczne lub ręczne nastawianie wymaganej wartości RMS napięcia
- Wysoka dokładność nastawiania wymaganej wartości napięcia
- Sterowanie czasem nastawiania i zdejmowania napięcia
- Możliwość współpracy z obciążeniem pojemnościowym, indukcyjnym lub czynnym
- Możliwość ustalenia progowych wartości napięcia i prądu w celu ochrony przed błędnymi działaniami operatora
- Zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem temperatury i skutkami zwarcia w obwodzie wyjściowym
- Blokada podawania napięcia wyjściowego na podstawie wyniku monitorowania stanu zewnętrznych wyłączników krańcowych
- Uwzględnienie rezystancji przewodów łączących w obwodzie zasilania obciążenia na podstawie ich długości i przekroju, umożliwiające ustawienie wartości wymaganego napięcia bezpośrednio na zaciskach obciążenia
- Możliwość dołączenia dodatkowych jednostek mocy zwiększających moc obciążenia
- Możliwość sterowania w układach automatyki z wykorzystaniem złącza RS-232

ZASTOSOWANIE

Regulator **R100** może być wykorzystywany w miejscach takich jak:

- Przedsiębiorstwa produkujące przekładniki prądowe i napięciowe
- Stacjonarne lub mobilne laboratoria wzorcujące

DANE TECHNICZNE

Moc pozorna obciążenia	5 kVA*
Napięcie wyjściowe sinusoidalne (RMS)	1...220 V
Częstotliwość napięcia wyjściowego	45...200 Hz
Niestabilność napięcia wyjściowego	nie większa niż 0,5%
Współczynnik zniekształcenia krzywej sinusoidalnego napięcia wyjściowego (THD)	nie większy niż 5%
Graniczny błąd względny nastawienia napięcia wyjściowego	±1%
Czas pracy ciągłej przy maksymalnym obciążeniu (dla maksymalnej wartości RMS prądu równej 24 A)	30 minut
* Zwiększenie mocy pozornej obciążenia jest możliwe poprzez włączenie dodatkowych jednostek mocy. Ich liczba zależy od uzgodnienia warunków zamówienia.	

Zasilanie sieciowe

Napięcie znamionowe	180...250 V
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz

Moc zapotrzebowana z sieci zasilającej przy maksymalnym obciążeniu	nie większa niż 5,6 kVA
---	-------------------------

Temperatura otoczenia	-10...40 °C
-----------------------	-------------

Wilgotność względna otaczającego powietrza	do 90% w temperaturze 25°C bez kondensacji
--	--

Wymiary:

Jednostka mocy	465 × 500 × 195 mm
----------------	--------------------

Jednostka sterowania	465 × 420 × 150 mm
----------------------	--------------------






Masa:

Jednostka mocy	22 kg
----------------	-------

Jednostka sterowania	5 kg
----------------------	------

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

DANE DO ZAMÓWIENIA

Lp.	Element dostawy	Numer	Widok
Wyposażenie podstawowe:			
1	R100 Jednostka mocy (PU)	R100.200	
2	R100 Jednostka sterowania (CU)	R100.300	
3	Przewód sieciowy PC(PU)	R100.500	
4	Przewód sieciowy PC(CU)	—	
5	Przewód zasilający	R100.510	
6	Pilot zdalnego sterowania	R100.610	
7	Kabel interfejsu Interface (CU-PU)	R100.530	
8	Alarm dźwiękowy i świetlny	R100.600	
9	Kabel do podłączenia czujnika zamkniętych drzwi LS(PU)	R100.540	
10	Symulator czujnika zamkniętych drzwi	R100.541	
10	Elektroniczny zasilacz dużej mocy R100. Instrukcja obsługi	R100 OM	
11	Elektroniczny zasilacz dużej mocy R100. Paszport techniczny	R100 P	
Zamówienie dodatkowe:			
12	Kabel wyłączenia awaryjnego ES(CU-PU)	R100.520	

OLTEST ENERGO Sp z o.o.

Opracowywanie i wytwarzanie
urządzeń pomiarowych

ADRES POCZTOWY

Oltest Energo Sp z o.o.,
Warszawa, 00-680,
ul. Żurawia, 43, 109

KONTAKT

Tel.: (+48 22) 60-22-998
E-mail: market@oltest.pl