

Szerokopasmowy wzmacniacz mocy PEA001-1-100



PEA001-1-100 jest liniowym, szerokopasmowym wzmacniaczem mocy (100 W) mającym zastosowanie w automatycznych systemach pomiarowych, szerokopasmowej telekomunikacji i w laboratoriach. Szerokie pasmo i wysokie wzmocnienie umożliwiają wzmacnianie sygnałów pochodzących z typowych generatorów sygnałów. Po kalibracji wzmacniacza z systemem antenowym może być on użyty do generacji elektromagnetycznych pól pomiarowych. Urządzenie umożliwia także transmisję sygnału z następującymi modulacjami: AM, FM, SSB i impulsową.

POPEK ELEKTRONIK ♦ Jaśminowa 28 ♦ 22-400 Zamość ♦ Polska
tel. 48 84 6394984 ♦ fax. 48 84 6394136 ♦ www.popek-elektronik.com

POPEK ELEKTRONIK zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian, bez wcześniejszego informowania.

Szerokopasmowy wzmacniacz mocy PEA001-1-100

Specyfikacja	
Zakres częstotliwości	1 – 1000 MHz
Moc wyjściowa nominalna	> 100 W
Moc wyjściowa @ 1 dB kompresji	≈ 75 W
Zniekształcenia harmoniczne	20 dBc max. @ 75 W
Wzmocnienie dla małych sygnałów	50 dB ± 2 dB
Zafalowania wzmocnienia dla małych sygnałów	< ± 2 dB
Zakres regulacji wzmocnienia	20 dB min.
Zafalowania przy załączonym ALC	± 0.8 dB
Impedancja wejściowa / VSWR	50 W nominalna / 2:1 max.
Impedancja wyjściowa	50 W nominalna
Tolerancja niedopasowania	Bez uszkodzenia i oscylacji/ Ograniczenie mocy odbitej do 70 W
Gniazda Wejście/Wyjście	N / żeńskie
Zasilanie	230 VAC +10%, -15%, 50 Hz
Pobór mocy	1200 W max.
Chłodzenie	Wymuszone powietrzem – wentylatory
Mikroprocesorowy system kontroli i sterowania	<ul style="list-style-type: none"> - Zabezpiecza przed zbyt dużym niedopasowaniem obciążenia - Zabezpiecza przed przekroczeniem zbyt dużego poziomu sygnału na wejściu - Zabezpiecza przed przekroczeniem temperatury - Umożliwia pomiar mocy padającej i odbitej od obciążenia
Sprzęgacz dwukierunkowy (reflektometr)	Wzmacniacz zawiera standardowo na wyjściu RF dwukierunkowy sprzęgacz 40dB (reflektometr) do pomiaru i kontroli mocy wyjściowej padającej i odbitej. Sygnał RF z wyjść kontrolnych sprzęgacza mocy wychodzącej oraz odbitej ze wzmacniacza jest wyprowadzony na gniazda umieszczone na płycie tylnej wzmacniacza, umożliwiając niezależne pomiary mocy wychodzącej i odbitej ze wzmacniacza. Redukuje to koszty systemu pomiarowego w skład którego wchodzi wzmacniacz.
Wymiary (Dł. x Sz. x W.)	480 mm x 483 mm x 177 mm
Waga	40 kg
Interfejs	IEEE-488 GPIB

POPEK ELEKTRONIK ♦ Jaśminowa 28 ♦ 22-400 Zamość ♦ Polska
tel. 48 84 6394984 ♦ fax. 48 84 6394136 ♦ www.popek-elektronik.com

POPEK ELEKTRONIK zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian, bez wcześniejszego informowania.