

Szerokopasmowy wzmacniacz mocy PEA-100L



PEA-100L 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 PEA-100L

Ogólna specyfikacja	
Zakres częstotliwości	0.2 ÷ 500 MHz
Moc wyjściowa	≥ 100 W
Moc wyjściowa @ 1 dB kompresji wzmocnienia @ 0.2 MHz ÷ 150 MHz @ 150 MHz ÷ 500 MHz	≥ 80 W min. ≥ 65 W min.
Wzmocnienie dla małych sygnałów	48 dB min. 51 dB max.
Zafalowania wzmocnienia dla małych sygnałów	±1.5 dB typ., ± 2 dB max.
Zafalowania przy załączonym ALC	≤ ± 0.7 dB
Impedancja wejściowa / VSWR	50 Ω nominalna / 2:1 max. ≤ 1.5:1 typ.
Impedancja wyjściowa / VSWR	50 Ω nominalna / < 4:1 max.
Tolerancja niedopasowania	5:1 max.
Gniazda Wejście/Wyjście	N / żeńskie
Zasilanie	230 VAC, +10 %, -15 %, 50 Hz÷60 Hz
Pobór mocy	500 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
Wymiary (Dł. x Sz. x W.)	140 mm x 483 mm x 465 mm
Waga	18 kg
Interfejs	RS232

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.