

Szerokopasmowy wzmacniacz mocy PEA0.8-2.5-20



PEA0.8-2.5-20 jest liniowym, szerokopasmowym wzmacniaczem mocy (20 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 PEA0.8-2.5-20

Ogólna specyfikacja	
Zakres częstotliwości	0.8 ÷ 2.5 GHz
Moc wyjściowa @ 800 ÷ 2120 MHz @ 2120 ÷ 2500 MHz	43 dBm min. 42 dBm min.
Moc wyjściowa @ 1 dB kompresji wzmocnienia @ 800 ÷ 1700 MHz @ 1700 ÷ 2100 MHz @ 2100 ÷ 2500 MHz	43 dBm min. 42.5 dBm min. 41.3 dBm min.
Wzmocnienie dla małych sygnałów	43 dB
Zafalowania wzmocnienia dla małych sygnałów	< ± 1.5 dB typ.
Zafalowania przy załączonym ALC	≤ ± 0.7 dB
Impedancja wejściowa / VSWR	50 Ω nominalna / 2:1 max.
Impedancja wyjściowa / VSWR	50 Ω nominalna / < 2:1 max.
Tolerancja niedopasowania	5:1 max.
Gniazda Wejście/Wyjście	N / żeńskie
Zasilanie	230 VAC, 50 Hz
Pobór mocy	200 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.)	171 mm x 234 mm x 560 mm
Waga	20 kg
Interfejs	RS232