

PA 4500 L

4-KANAŁOWY INSTALACYJNY WZMACNIACZ MOCY



OPIS URZĄDZENIA

WORK PA 4500 L to czterokanałowy wzmacniacz mocy klasy D z zasilaniem impulsowym, przeznaczony do instalacji 70 V lub 100 V, oferujący moc wyjściową 500 W na kanał. Na przednim panelu umieszczono włącznik zasilania, niezależne dla każdego kanału regulatory głośności, a także diody LED sygnalizujące obecność sygnału audio, przesterowanie sygnału oraz aktywację systemu zabezpieczeń. Zwarta obudowa o wysokości 1U pozwala na łatwy montaż wzmacniacza w 19-calowych szafkach.

Na tylnym panelu **PA 4500 L**, oprócz złącz wejściowych i wyjściowych typu Euroblock oraz gniazda zasilania, znajduje się przełącznik trybu działania wzmacniacza, optymalizujący jego współpracę z liniami głośnikowymi 70 V lub 100 V. System zabezpieczeń obejmuje ochronę przed zwarciami, przed przegrzaniem oraz przed ultradźwiękami i częstotliwościami radiowymi.

DANE TECHNICZNE

- Moc wyjściowa (dla linii głośnikowych 70 V lub 100 V): 4 x 500 W
- Czulość wejściowa: 1 V (+/-0,1 V)
- Impedancja wejściowa: 20 kΩ (w. symetryczne); 10 kΩ (w. niesymetryczne)
- Zakres przenoszonych częstotliwości: 20 Hz – 20 kHz
- Wzmocnienie napięciowe (100 V): 40 dB
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne + szum (THD+N): <0,1%
- Stosunek sygnał / szum: >95 dB
- Przesłuchy między kanałami: >70 dB
- Współczynnik tłumienia: >200
- Stopnie wzmacniające: klasy D z zasilaniem impulsowym
- Układy zabezpieczeń: przeciw zwarciom, obwodom otwartym, przegrzaniu, ultradźwiękom i częstotliwościom radiowym
- Złącza (wejścia i wyjścia): typu Euroblock
- Zasilanie: prąd przemienny 110 – 240 V, 50 / 60 Hz
- Wymiary (szer. x wys. głęb.): 483 x 44 x 360 mm
- Waga: 5,1 kg