

PA 4-250

Amplificateur 100 V

AUDIO
POLE



- **4 x 250 W / 100 V / 4 Ω**
- **Classe H**
- **Sorties 70 V et 100 V sans transfo.**
- **Sorties 4 Ω**
- **Entrées symétriques**
- **Filtre passe-bande**
- **9,8 kg**

Le PA 4-250 possède 4 canaux indépendants de 250 W chacun pouvant alimenter des charges de 4 Ω ou des lignes 70 V et 100 V pour des applications de type Public Address.

Contrairement à la plupart des amplificateurs 100 V, le PA 4-250 n'utilise pas de transformateurs de sorties, ce qui permet d'alimenter les haut-parleurs avec un signal de qualité optimale. De plus, la technologie Classe H apporte un gain de poids et d'encombrement non négligeable tout en offrant un rendement important.

Une des principales applications du PA 4-250 est l'amplification de zones indépendantes incluant des charges de proximité en basse impédance et des charges éloignées en ligne 100 V.

L'appareil concentre l'ensemble de ses réglages en face arrière et des Leds de contrôle en face avant permettent un monitoring complet de l'état de l'amplificateur.

Un filtre passe-bande permet d'éliminer les éventuels bruits de fond ou fréquences parasites sur les lignes 100 V.

Les entrées sur prise XLR sont symétriques, et les sorties haut-parleurs sont disponibles sur borniers.

Une temporisation protège les transducteurs contre toute surcharge lors de la mise sous tension. L'appareil offre aussi une protection thermique ainsi qu'une protection contre les impédances de charges trop faibles et les court-circuits.

Caractéristiques

Puissance RMS par canal (4 Ω)	250 W
Type d'amplification	Classe H
Impédance de charge	Sélecteur 4 Ω, ligne 70 V, ligne 100 V
Taux de distorsion harmonique (TDH)	0,1 % (1 kHz/-3 dBv)
Rapport signal / bruit	> 95 dB
Modes	DUAL / MONO
Diaphonie	> 60 dB
Niveau d'entrée (symétrique, 1 kHz)	0 ± 1,5 dBv
Niveau d'entrée max. (symétrique, 1 kHz)	20 dBv ± 1,5 dBv
Réponse en fréquence	Filtre L/H hors service 20 Hz – 20kHz ± 1 dB Filtre L/H en service 200 Hz – 10 kHz ± 1 dB
Connecteurs d'entrée	XLR symétriques
Connecteurs de sorties	Borniers à vis
Tension d'alimentation secteur	~ 115-230 V, 50/60 Hz
Dimensions (L x P x H)	483 x 425 x 88,5 mm
Poids net	9,8 kg

Caractéristiques sujettes à modification sans préavis

Face arrière

