

EMETTEUR TV UHF-VHF PAL/NTSC 300-500-1000 WATTS



Description

Nouvelle technologie LDMOS

Utilisant la dernière technologie Mosfet cette série d'émetteur TV (300 - 500 - 1000 watts) est extrêmement fiable et intègre toutes les exigences techniques d'un équipement professionnel.

Supérieure à la technologie bi-polaire (linéarité, performances IMD), ces émetteurs fournissent une excellente qualité de transmission tant en mode analogique qu'en futur digital.

Prêt pour le digital.

Ampli conçu également pour la modulation digitale (DVB-T). Chaque ampli peut être facilement actualisé pour la transmission digitale.

Cette possibilité réduit considérablement le coût dans le cas d'un changement vers le numérique tout en conservant les services pour l'analogique.

Large bande

Cette série d'amplis est large bande.

La plage RF du filtre de sortie peut se régler pour opérer sur tous les canaux VHF et UHF (à indiquer à la commande).

Maintenance simple et peu coûteuse

Sa conception optimisée et modulaire réduit considérablement les coûts de maintenance.

Alimentation

Les alimentations à découpages sans transfo confèrent à l'équipement une haute fiabilité ainsi qu'une basse consommation.

Economie d'énergie électrique, peu de dissipation de température, protection contre les surtensions prévues. Soft start de démarrage intégré

Système de contrôle et commande avancé via l'affichage LCD

Affichage et réglages des différents paramètres en face avant de l'émetteur via le LCD.

Système de refroidissement

Assuré par 4 ventilateurs en face avant et arrière évitant au maximum la climatisation (ventilation double renforcée)

Normes et standards

Fabrication en accord avec les normes des standards mondiaux CE, SE, ETSI

Caractéristiques techniques

Caractéristiques

Type de modulation vidéo et audio	Pal, NTSC (sécam sur demande)
Fréquence	VHF (174 à 230 Mhz) ou UHF (470 à 860 Mhz)
Largeur de bande ampli	Large bande VHF ou UHF
Puissance	300, 500, 1000 watts
Types:	VHF ou UHF 300 VHF ou UHF 500 VHF ou UHF 1000
Impédance de sortie haute fréquence	50Ω
Connecteur en entrée ampli/ sortie émetteur	N femelle
Connecteur en sortie ampli	N femelle (300 et 500watts) 7/16 femelle (1000 watts)
Spurious et harmonique	≤ -60dB
Stabilité de puissance	< 1 %
Inter modulation	< -60 dB (typ. - 62dB)

Caractéristiques Video

Connecteur d'entrée	BNC (unbalanced)
Impédance en entrée	75Ω
Niveau du signal en entrée (réglable)	1 Vp.p.
Retour et perte en entrée	>30 dB
Gain différentiel	≤3%
Phase différentiel	≤+3°
Amplitude de la réponse de fréquence	≤±0.5dB
Délais de la réponse de fréquence	≤±50nS
Rapport S/N	>63 dB
Facteur 2T K	≤1%
Luminance non linéaire	≤1%

Caractéristiques Audio

Connecteur d'entrée	RCA
Impédance en entrée	600Ω Niveau du signal d'entrée audio (réglable) : 0dB
THD(50Khz peak deviation à 1Khz)	≤0.4%
S/N (50Khz peak deviation à 1Khz)	>60 dB
Preemphasis	±0.5dB Audio mono filter : commutable

Mesureur

Forward and reflected power

Alarmes

VSWR, surchauffe, erreur de signal (over signal), température (refroidisseur), surmodulation

Alimentation

Tension d'alimentation	90 à 240 Vac 47 à 62Hz monphasé (alimentation à découpage haut rendement) Protégée en tension, courant, para surtension, soft start, ventilée
------------------------	---

Conditions générales de fonctionnement

Refroidisseur	4 ventilateurs pro (roulement à billes)
Température	0° ÷ +45° C
Humidité	95% max.

Caractéristiques générales

Dimensions	rack 10 U (540*600*500 L*I*h/ mm)
Poids	version 300W : 40Kg Version 500w : 45kg Version 1000 watts : 65kg



1. Affichage LCD
2. ON/OFF démarrage/arrêt alimentation
3. LED alimentation
4. LED audio peak
5. ▲ touche d'accès du menu de configuration
6. ▼ touche d'accès du menu de configuration
7. Touche de confirmation
8. Sortie: réglage output power
9. Réglage de la modulation vidéo
10. Réglage du niveau d'audio
11. A/V niveau de la porteuse son/image
12. VU meter de puissance HF



Modèle 300 - 500 - 1000 w

