

Emetteur TV

VHF ou UHF Compact économique

PAL ou NTSC

Puissances disponibles 300-500-1000 Watts



Technologie mosfet NXP

Utilisant la dernière technologie Mosfet NXP 7^{eme} GEN.

Emetteur TV avec gamme de puissance de 300 , 500 ou 1000 watts.

Extrêmement fiable intégrant toutes les exigences techniques d'un équipement professionnel mais en version compact et économique.

Supérieure à la technologie des composants mosfet bi-polaire (avec meilleur linéarité, performances IMD),

PAL ou NTSC

Ces émetteurs fournissent une excellente qualité vidéo et audio en mode analogique PAL ou NTSC **pour les pays ou l'Analogique est encore utilisé.**

Largeur de bande

Les amplis sont fabriqués en 3 plages de fréquences en UHF et VHF .

Fréquence d'émission à indiquer impérativement à la commande.

Maintenance simple et peu coûteuse

Sa conception optimisée et modulaire réduit considérablement le coût de maintenance.

Alimentation

Tension secteur de 190 à 260V ac 50Hz par alimentations à découpages sans transfo.

Confèrent à l'équipement une haute fiabilité , haut rendement et 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 via l'affichage LCD

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

Système de refroidissement

Assuré par ventilateur Professionnel haut rendement évitant au maximum la climatisation (ventilation 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 ou NTSC (à préciser à la commande)
Fréquence	VHF (174 à 230 Mhz) ou UHF (470 à 860 Mhz)
Largeur de bande ampli	Maxi 3 canaux (fréquence à préciser à la commande)
Puissances disponibles	300 - 500 & 1000 watts

Impédance de sortie haute fréquence	50Ω
-------------------------------------	-----

Connecteur en sortie RF	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 vidéo	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 filtre : commutable

Mesureur

Forward , reflected power, audio et video level

Alarmes

VSWR, surchauffe, température (refroidisseur), surmodulation

Alimentation

Tension d'alimentation 190 à 260 Vac 50Hz monophasé
(alimentation à découpage haut rendement)
Protégée en tension, courant, para surtension,
soft start, ventilée

Conditions générales de fonctionnement

Refroidissement 1 ventilateurs pro (roulement à billes)

Température 0° ÷ +45° C

Humidité 85% max.

Caractéristiques générales

Dimensions rack 3U

Poids version 300W : 25Kg
Version 500w : 35kg
Version 1000 watts : 40kg

Options (offre sur demande)

Filtre de sortie Indiquer la puissance et la fréquence
Système d'antenne Dipoles, yagis, panneaux , coupleur ,cable coaxial,
Connecteurs