



DESCRIZIONE

Questa famiglia di apparati a moduli estraibili è stata realizzata per la ritrasmissione di segnali televisivi nelle bande UHF IV e V.

L'utilizzo di una tecnologia AsGa e di filtri a onda di superficie, permette di ottenere un'ottima selettività e un fattore di rumore molto basso. Queste caratteristiche assicurano un'eccellente qualità di trasmissione dei segnali televisivi (i ripetitori rispondono alle norme CCIR).

La scelta accurata dei materiali e dei componenti usati nella produzione ha permesso di ottenere un alto MTBF e di realizzare un apparecchio dal peso ridotto, dotato di una notevole semplicità d'installazione e di messa a punto.

L'apparato è dotato di un modulatore video provvisto di AGC, white clipper, sync restoring e filtro SAW vestigiale. Il modulatore audio a due portanti permette la trasmissione di segnali stereofonici.

La potenza di uscita è regolabile tra 0 e 2 W con un livello di intermodulazione > -58 dB.

È possibile aumentare la potenza di uscita a 5W, 10 W (standard L) o a 25W, 50W, 100W e 250W (standard B/G/M/I/K) equipaggiando l'apparato con moduli finali con diverso grado di amplificazione.



DESCRIPTION

The unit, realized with the modular construction, can be used as transposer for TV signal in UHF band IV and V.

The utilization of SAW filter and gas-fet technology guarantees a high selectivity and a very low noise figure.

All these features guarantee high quality level of the transmitted TV signal (all the transposers follow CCIR recommendations).

An accurate selection of materials and components used in the production offers the possibility to reach a very high M.T.B.F.

The internal video modulator is characterized by AGC, white clipper, sync restoration and a vestigial SAW filter. The double carrier audio modulator allows stereophonic transmission.

The output power is continuously adjustable from 0 to 2 W with > -58 dB inter-modulation.

It's possible to increase the output power to 5W, 10 W (standard L) or to 25W, 50W, 100W and 250W (standard B/G/M/I/K) adding various amplification modules.



12-5-10-25-50-100-250 Watti
TRASMETTITORE TV UHF / TV TRANSMITTER UHF
CODE: GRT RP-TV 2-UHF \ RP-TV 5-UHF \ RP-TV 10-UHF \ RP-TV 25-UHF \ RP-TV 50-UHF \ RP-TV 100-UHF \ RP-TV 250-UHF
APPARATI PRODUCTS



Geritel

Geritel s.r.l. - via Postumia s.n. - 15057 - Tortona (AL) - ITALY

TEL: +39 0131 813533 FAX: +39 0131 890016 - info@geritel.com - www.geritel.com



Gerite

CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Banda di frequenza: <i>Frequency range:</i>	470 + 860 MHz		
Impedenza d'ingresso: <i>Input impedance:</i>	50 Ohm		
Adattamento d'ingresso: <i>Input return loss:</i>	>24 dB		
Figura di rumore: <i>Noise figure:</i>	< 5.8 dB		
Dinamica d'ingresso: <i>Input operative level:</i>	-25 + -68 dBm		
Impedenza di uscita: <i>Output impedance:</i>	50 Ohm		
Potenza di uscita: <i>Output power:</i>	2 W, 52 dB lps (senza correttore / without precorrector) 2 W, >60 dB lps (con correttore / with corrector)	5 (10-25) W, 50 (47-42) dB lps (senza precorrettore / without precorrector) 5 (10-25) W, >60 (60-58) dB lps (con precorrettore / with precorrector)	50, 100 w
Guadagno totale: <i>Total gain:</i>	105 dB	105 (110-115) dB	115 – 118 dB
Potenza consumata: <i>Power consumption:</i>	75 Va	120 Va	300/400 Va
Tensione d'alimentazione: <i>Mains:</i>	220 Vac ±15%		

CARATTERISTICHE CLIMATICHE CLIMATIC SPECIFICATIONS

Temperatura di funzionamento: <i>Temperature range:</i>	-10°C + +50°C		
Umidità relativa: <i>Relative humidity:</i>	90% at 30°C 50% at 50°C		

CARATTERISTICHE MECCANICHE MECHANICAL SPECIFICATIONS

Connettori d'ingresso ed uscita: <i>Input/Output connectors:</i>	N f		
Dimensioni: <i>Mechanical dimensions:</i>	133 X 480 X 402 mm	TRP: 133 x 480 x 402 mm Ampli: 177 x 480 x 500 mm	
Peso: <i>Weight:</i>	15 Kg	15 + 10 Kg	