

# 905 EQUIPOS MODULARES DE AMPLIFICACION

## AMPLIFICADOR TRICANAL UHF, G=53 DB



Código : **9050024**

Modelo : **ZG-413**

### Descripción

Amplificador multicanal para la banda de UHF diseñado para trabajar con un grupo de canales adyacentes. Cada módulo permite amplificar y ecualizar un grupo de dos a cuatro canales. Permite ajustar el nivel del grupo de canales, pero no de cada canal de forma independiente. Elevada ganancia y nivel de salida. En el pedido se debe especificar el canal inicial del grupo.

### Aplicaciones

Instalaciones colectivas de TV terrestre digital y analógica de gran tamaño, dónde existen canales adyacentes analógicos o digitales. Recomendado para utilizar en zonas de recepción dónde la relación de niveles entre canales analógicos y digitales sea constante. Normalmente se utiliza para amplificar una canal analógico junto a varios canales digitales.

### Características

Cada módulo se compone un filtro de entrada de tres etapas, amplificador y filtro de salida de dos etapas, los filtros son de cavidades. Elevada estabilidad de los filtros con la temperatura. Atenuador mediante regulador activo MOSMIC, para reducir la figura de ruido. Atenuador multivuelta de 30 dB. Conmutador para alimentar preamplificadores con protección contra cortocircuitos.

| CÓDIGO                                  |                  | 9050023                                | 9050024  | 9050026         |    |
|---|------------------|--|--|-----------------|----|
| MODELO                                  |                  | ZG-412                                 | ZG-413   | ZG-414          |    |
| Sistema de TV                           |                  |  | AM-TV / DVB-T  |                 |    |
| Conexión                                |                  |  | F hembra   |                 |    |
| Número de canales                       |                  | 2                                      | 3  | 4               |    |
| Rango de frecuencias                    | Banda            |  | UHF  |                 |    |
|   | MHz              |  | 470-862  |                 |    |
| Ganancia                                | dB±TOL           |  | 53±3,0   |                 |    |
| Margen de regulación de ganancia        | dB               |  | 30   |                 |    |
| Nivel máximo de salida                  | dBµV             |  | 2x 123,5 DIN 45004K<br>2x 109,0 DIN 45004B<br>2x 106,0 (IMD <sub>3</sub> -66 dB) AM-TV<br>2x 118,5 (IMD <sub>3</sub> -35 dB) DVB-T |                 |    |
| Selectividad                            | dB               | P <sub>n</sub> - P <sub>n</sub> ±2     | 27   | 21              | 18 |
|   |                  | P <sub>n</sub> - P <sub>n</sub> ±3     | 43   | 35              | 31 |
|   |                  | f <sub>c</sub> - f <sub>c</sub> ±12MHz | 25   | 19              | 16 |
| Pérdidas de retorno                     | dB               |  | ≥ 10   |                 |    |
| Tensión de salida                       | V <sub>---</sub> |  | +24  |                 |    |
|   | mA               |  | 33   |                 |    |
| Alimentación                            | V <sub>---</sub> |  | +24  |                 |    |
|   | mA               |  | 80   |                 |    |
| Temperatura en proximidad del equipo    | °C               |  | -10..+65   |                 |    |
| Temperatura ambiente con/sin ventilador | °C               |  | -10..+55/+45   |                 |    |
| Índice de protección                    |                  |  | IP 20  |                 |    |
| Unidades por embalaje                   |                  |  | 1  | 40              |    |
| Peso embalaje                           | Kg               |  | 0,51   | 21,0            |    |
| Dimensiones embalaje                    | mm               |  | 200 x 80 x 40  | 375 x 375 x 225 |    |