

# 904 AMPLIFICADORES DE BANDA ANCHA

## AMPLIFICADOR UHF-VHF/FM 2 SAL.



Código : **9040011**

Modelo : **CA-311**

### Descripción

Amplificadores de banda ancha para cabecera con con 2 entradas. Realizados en un chasis compacto, son capaces de suministrar señal a un gran número de tomas. Dos salidas idénticas que permiten aumentar el número de tomas. Bajo pedido disponible en 125 o 240 V~.

### Aplicaciones

Diseñado para realizar instalaciones de TV terrestre analógica y digital en instalaciones colectivas de tamaño medio e instalaciones individuales. Se utiliza como amplificador de cabecera de la instalación. Las dos salidas facilitan la distribución en estrella a partir de la cabecera mediante el uso de distribuidores.

### Características

Realizado en plástico ABS, con un chasis interno de zamak que proporciona el máximo blindaje. Conexión tipo F que permiten una conexión con mínima desadaptación y alto blindaje. Alimentador aislado del resto del circuito de alta frecuencia, cumpliendo las normas de seguridad. Conectores de tipo F.

| CODIGO                           |                 | 9040060  |         |                      | 9040014  |         |         |       |
|----------------------------------|-----------------|--|---------|----------------------|--|---------|---------|-------|
| MODELO                           |                 | CA-210   |         |                      | CA-310   |         |         |       |
| Sistemas de TV                   |                 | AM-TV / DVB-T  |         |                      |  |         |         |       |
| Conexión                         |                 | F hembra   |         |                      |  |         |         |       |
| Número de salidas                |                 | 2  |         |                      | 2+Test   |         |         |       |
| Número de entradas               |                 | 1  |         |                      | 3  |         |         |       |
| Rango de frecuencias             | Banda           | VHF  | UHF     | BI                   | FM   | BIII    | UHF 1   | UHF 2 |
|                                  | MHz             | 40-400   | 470-862 | 40-70                | 88-108   | 160-260 | 470-862 |       |
| Ganancia                         | dB<br>±TOL      | 24 ±1,0  | 25 ±1,5 | 35 ±1,0              | 25 ±1,0  | 35 ±1,0 | 42 ±2,0 |       |
| Planitud en banda                | dB              | ±1,2   | ±1,5    | ±1,5<br>±0,25 (8MHz) |  |         |         |       |
| Margen de regulación de ganancia | dB              | 16   | 12      | 20                   |  |         | 16      |       |
| Test de salida                   | dB              | -  |         |                      | -30 ±0,5   |         |         |       |
| Nivel de salida                  | dB $\mu$ V      | 102 DIN 45004B<br>99 (IMD <sub>3</sub> -60 dB)<br>86 (IMD <sub>2</sub> -60 dB) |         |                      | 2x110 DIN 45004B<br>2x107 (IMD <sub>3</sub> -66 dB)<br>2x100 (IMD <sub>2</sub> -60 dB) |         |         |       |
| Desacoplo entre entradas/salidas | dB              | -  |         |                      | 13   |         |         |       |
| Tensión de salida                | V $\rightarrow$ | 24 Conmutable  |         |                      | -  |         | 24 Auto | -     |
|                                  | mA              | 55   |         |                      | -  |         | 50      | -     |
| Pérdidas de retorno              | dB              | 10   |         |                      |  |         |         |       |
| Retardo croma-luminancia         | ns              | -  |         |                      | <10  |         |         |       |
| Figura de ruido                  | dB              | <4,5   | <3,0    | 5±1,5                |  |         |         |       |
| Tensión de red                   | V $\sim$        | 230±10% 50/60 Hz   |         |                      |  |         |         |       |
|                                  | VA              | 7  |         |                      |  |         |         |       |
| Temperatura de funcionamiento    | °C              | -5..+60  |         |                      | -10..+65   |         |         |       |
| Índice de protección             |                 | IP 20  |         |                      |  |         |         |       |
| Unidades por embalaje            |                 | 1  |         |                      |  |         |         |       |
| Peso embalaje                    | Kg              | 0,38   |         |                      | 0,58   |         |         |       |
| Dimensiones embalaje             | mm              | 115 x 102 x 45   |         |                      | 160 x 100 x 50   |         |         |       |