

# 903 AMPLIFICADORES DE MASTIL

## AMPLI SAT-UHF-DAB/FM 32 DB MASTIL



Código : **9030212**

Modelo : **AM-696**

### Descripción

Amplificador de banda ancha para mástiles, amplifica la señal de las antenas terrestres y mezcla la señal de satélite. Se alimenta a través del cable coaxial desde un alimentador instalado dentro del edificio. La LNB se controla con la señal de control que llega desde el receptor de satélite. El amplificador se alimenta con la tensión del alimentador o con la señal de control de la LNB. Incorpora un paso de corriente conmutable, lo que permite suministrar potencia a un preamplificador de antena. Compatible con señales de telefonía móvil LTE700 y LTE800. Banda de amplificación en UHF 470-694 MHz.

### Aplicaciones

Instalaciones individuales de TV terrestre y satélite, digitales y analógicas. Amplifica las señales de dos antenas terrestres y mezcla las señales junto con la señal de satélite. La señal obtenida se puede distribuir a un gran número de tomas de TV por medio de un solo cable coaxial.

### Características

Chasis de zamak blindado, con una caja de plástico resistente a la intemperie. Fácil de abrir y cerrar, el chasis se puede inclinar para facilitar la manipulación. Se puede instalar en un mástil, con una abrazadera de poliamida o en una pared. Resistente al sol y al agua (IP53). Para conectores de tipo F de comprimir o roscar.

| CÓDIGO-CODE-CODE  |            | 9030212                                       |         |             |                                |
|---|------------|---|---------|-------------|--------------------------------|
| MODELO-MODEL-MODÈLE   |            | AM-696  |         |             |                                |
| Número de entradas/salidas<br>Number of inputs/outputs<br>Nombre d'entrées/sorties      |            | 3   |         |             |                                |
| Rango de frecuencia<br>Frequency range<br>Gamme de fréquences                           | Band       | FM  | DAB     | UHF         | SAT                            |
|   | MHz        | 88-108  | 160-260 | 470-694     | 950-2150                       |
| Ganancia<br>Gain<br>Gain  | dB         | 20  |         | 32          | -2,0                           |
| Regulación de ganancia<br>Adjustable gain range<br>Plage de réglage du gain             | dB         | 16  |         | 20          | -                              |
| Nivel de salida<br>Output level<br>Niveau de sortie                                     | dB $\mu$ V | 180 DIN 45004B<br>105 IMD <sub>3</sub> -66 dB |         |             | -                              |
| Figura de ruido<br>Noise figure<br>Facteur de bruit                                     | dB         | 6,0 $\pm$ 1                                   |         | 4,0 $\pm$ 1 | -                              |
| Rechazo entre entradas<br>Rejection between inputs<br>Rejection entre entrées           | dB         | $\geq$ 30                                     |         |             |                                |
| Alimentación<br>Power supply<br>Alimentation  | V $\dots$  | 12-18   |         |             |                                |
|   | mA         | 125 + LNB + preamplifier                      |         |             |                                |
| Paso de corriente<br>DC path<br>Passage d'alimentation                                  | V $\dots$  | -   | 24      | 12          | STB Power<br>13/18<br>0/22 kHz |
|   | mA         | -   | 30      | 300         |                                |
| Temperatura de funcionamiento<br>Operating temperature<br>Température de fonctionnement | °C         | -10..+65                                      |         |             |                                |
| Índice de protección<br>Protection index<br>Indice de protection                        |            | IP 53   |         |             |                                |

DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD<sub>3</sub> at 60 dB  
 IMD3 -66 dB: 3 unequal carriers, EN 60728-5

BO-696 = AM-696 + AL-100 (COD. 9030211)