

# 903 AMPLIFICADORES DE MASTIL

AMP UHF-BIII/DAB-FM 32 DB LTE700 12 VDC

Código : **9030200**

Modelo : **AM-387**



## Descripción

Amplificadores de banda ancha para mástiles, compatibles con señales de telefonía móvil LTE700 y LTE800 con banda de amplificación en UHF 470-694 MHz. Tienen tres entradas para amplificar y combinar las señales de las antenas. Se alimentan a través del cable coaxial de una unidad de fuente de alimentación instalada dentro del edificio. Incorporan un paso de corriente conmutable, lo que permite suministrar potencia a un preamplificador.

## Aplicaciones

Instalaciones individuales de TV digital y analógica terrestre que se ven afectadas por la transmisión de señales de teléfonos móviles LTE700 y LTE800 y que requieren altas ganancias. Amplifican y mezclan las señales de varias antenas. 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, cubierto por una carcasa 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 (IP33). Mayor aislamiento entre entradas y salidas. Conectores de tipo F para atornillar o engarzar.

| CÓDIGO-CODE-CODE  |            | 9030200   |          |                  |
|---|------------|---|----------|------------------|
| MODELO-MODEL-MODELE   |            | AM-387  |          |                  |
| Número de entradas<br>Number of inputs<br>Nombre d'entrées                              |            | 3   |          |                  |
| Rango de frecuencia<br>Frequency range<br>Gamme de fréquences                           | Band       | FM  | BIII/DAB | UHF              |
|   | MHz        | 88-108  | 160-260  | 470-694          |
| Ganancia<br>Gain<br>Gain  | dB         | 20  |          | 32               |
| Regulación de ganancia<br>Adjustable gain range<br>Plage de réglage du gain             | dB         | 20  |          | 16               |
| Nivel de salida<br>Output level<br>Niveau de sortie                                     | dB $\mu$ V | 108 DIN 45004B<br>105 (IMD <sub>3</sub> -66 dB)<br>93 (IMD <sub>2</sub> -60 dB) |          |                  |
| Figura de ruido<br>Noise figure<br>Facteur de bruit                                     | dB         | 5,0<br>$\pm 1,0$  |          | 3,5<br>$\pm 1,0$ |
| Rechazo entre entradas<br>Rejection between inputs<br>Rejection entre entrées           | dB         | >30   |          |                  |
| Alimentación<br>Power supply  | V $\equiv$ | 12  |          |                  |
| Alimentación<br>Alimentation  | mA         | 45  |          |                  |
| Paso de corriente<br>DC path  | V $\equiv$ | -   |          | 12               |
| Passage d'alimentation  | mA         | -   |          | 50               |
| Temperatura de funcionamiento<br>Operating temperature<br>Température de fonctionnement | °C         | -20..+65  |          |                  |
| Índice de protección<br>Protection index<br>Indice de protection                        |            | IP 33   |          |                  |

DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD<sub>3</sub> at 60 dB  
 IMD<sub>3</sub> -66 dB: 3 unequal carriers, EN 60728-5  
 IMD<sub>2</sub> -60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-5

