

# 903 AMPLIFICADORES DE MASTIL

AMP UHF-BIII/DAB-FM 32 DB LTE700 24 VDC



Código : **9030201**

Modelo : **AM-397**

## 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		9030201		
MODELO-MODEL-MODÈLE		AM-397		
Número de entradas Number of inputs Nombre d'entrées		3		
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band	FM	BIII/DAB	UHF
	MHz	88-108	160-260	470-694
Ganancia Gain Gain	dB	20		32
Regulación de ganancia Adjustable gain range Plage de réglage du gain	dB	20		16
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dB $\mu$ V	108 DIN 45004B 105 (IMD <sub>3</sub> -66 dB) 93 (IMD <sub>2</sub> -60 dB)		
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	5,0 $\pm 1,0$		3,5 $\pm 1,0$
Rechazo entre entradas Rejection between inputs Rejection entre entrées	dB	>30		
Alimentación Power supply	V $\equiv$	24		
Alimentación Alimentation	mA	35		
Paso de corriente DC path	V $\equiv$	-		24
Passage d'alimentation Passage d'alimentation	mA	-		50
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C	-20..+65		
Índice de protección Protection index 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

BO-397 = AM-397 + AL-100 (COD. 9030202)

