

# 903 AMPLIFICADORES DE MASTIL

AMP MÁST. UHF-DAB/FM 32 DB LTE700 24 VDC



Código : **9030195**

Modelo : **AM-296**

## 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 (IP53). Mayor aislamiento entre entradas y salidas. Conectores de tipo F para atornillar o engarzar.

CÓDIGO-CODE-CODE		9030193	9030195			9030207			
MODELO-MODEL-MODELE		AM-195	AM-296			AM-396			
Número de entradas Number of inputs Nombre d'entrées		1	2			3			
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band	UHF	FM	DAB	UHF	FM	DAB	UHF	UHF2
	MHz	470-694	88-108	160-260	470-694	88-108	160-260	470-694	470-694
Ganancia Gain Gain	dB	32	20		32	20		32	
Regulación de ganancia Adjustable gain range Plage de réglage du gain	dB	16	20		16	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	3,5 $\pm$ 1	5,0 $\pm$ 1	3,5 $\pm$ 1	5,0 $\pm$ 1	6,0 $\pm$ 1			
Rechazo entre entradas Rejection between inputs Rejection entre entrées	dB	$\geq 30$							
Alimentación Power supply Alimentation	V $_{DC}$	24							
	mA	30							
Paso de corriente DC path Passage d'alimentation	V $_{DC}$	24	-	24	-	24			
	mA	50	-	50	-	50			
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C	-20..+65							
Índice de protección Protection index Indice de protection		IP 33							