903 AMPLIFICADORES DE MASTIL

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



Código : **9030204**

Modelo : **AM-497**

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 cuatro 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		9030204			
MODELO-MODEL-MODÈLE		AM-497			
Número de entradas Number of inputs Nombre d'entrées		4			
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band	FM	BIII/DAB	UHF1	UHF2
	MHz	88-108	160-260	470-694	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 so rtie	dBµV	108 DIN 45004B 105 (IMD_3 -66 dB) 93 (IMD_2 -60 dB)			
Figura de ruido Noise Figure Facteur de bruit	dB	5,0 ±1,0		6,0 ±1,0	
Rechazo entre entradas Rejection between inputs Rejection entre entrées	dB	>30			
Alimentación Power supply Alimentation	V⎓	24			
	mA	35			
Paso de corriente DC path Passage d´alimentation	V⎓	-		24	24
	mA	-		50	50
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C	-20..+65			
Índice de protección Proteccion index Indice de protection		IP 33			

DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD_3 at 60 dB
IMD_3 -66 dB: 3 unequal carriers, EN 60728-5
IMD_2 -60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-5

BO-497 = AM-497 + AL-100 (COD. 9030206)