

905

## AMPLIFICADORES DE MÁSTIL

Amplificadores compatibles LTE – Alta ganancia

**Descripción**

Amplificadores de banda ancha para mástil, compatibles con la emisión de señales de telefonía móvil LTE con banda de amplificación en UHF 470 – 790 MHz. Incluye un filtro de rechazo para LTE. Disponen de una o dos entradas para amplificar y combinar las señales procedentes de las antenas, pudiendo ser una sola entrada con las bandas combinadas o dos entradas con bandas separadas. Se alimentan a través del cable coaxial desde un alimentador instalado en el interior del edificio. Incorporan pasos de corriente conmutable para permitir la alimentación de un preamplificador.

**Aplicaciones**

Instalaciones de TV terrestre digital y analógica de tipo individual que se ven afectadas por la emisión de señales de telefonía móvil LTE, y que necesitan alta ganancia. Amplifica y mezcla las señales procedentes de varias antenas. La señal obtenida se puede distribuir a un gran número de tomas de TV mediante un solo cable coaxial.

**Características**

Chasis blindado en zamak, encapsulado en una caja de plástico para intemperie. De fácil apertura y cierre, permite que el chasis bascule para facilitar la manipulación. Posibilidad de instalación en mástil mediante brida de poliamida e instalación en pared. Resistente al sol y al agua (IP53). Mayor aislamiento entre entradas y salida. Conectores de tipo F de roscar o comprimir.

CÓDIGO		9030187		9030188	
MODELO		AM-167		AM-177	
Conexión		F hembra			
Entradas		1/2		1/2	
Rango de frecuencias de entrada	Band	BIII/DAB	UHF	BIII/DAB	UHF
	MHz	160-260	470-790	160-260	470-790
Ganancia	dB	22	34	22	34
Planitud en banda	dB	±1	±2	±1	±2
Margen de regulación de ganancia	dB	20	16	20	16
Nivel de salida	dB $\mu$ V	108 DIN 45004B 105 (IMD <sub>3</sub> -66dB) 95 (IMD <sub>2</sub> -60dB)			
Pérdidas de retorno	dB	≥10			
Figura de ruido	dB	5,0 ±1,0	3,5 ±1,0	5,0 ±1,0	3,5 ±1,0
Rechazo entre entradas	dB	>30			
Alimentación	V $\overline{---$	24		12	
	mA	35		45	
Paso de corriente	V $\overline{---$	-	24	-	12
	mA	-	50	-	50
Temperatura de funcionamiento	°C	-10.. 65			
Índice de protección		IP53			
Unidades por embalaje		1		24	
Peso de embalaje	Kg	0,22		5,87	
Dimensiones del embalaje	mm	110 x 125 x 45		345 x 200 x 280	

El amplificador AM-167 también está disponible en formato KIT, **BO-167 = AM-167 + AL-100**