903 AMPLIFICADORES DE MASTIL

AMPLI UHF - UHF/DAB 40DB LTE700 MASTIL



Código : **9039910**

Modelo : **AM-916**

Descripción
Amplificadores de banda ancha para mástil, compatibles con la emisión de señales de telefonía móvil LTE700 y LTE800 (amplificación en UHF en la banda 470 - 790 MHz). Incluye un filtro de rechazo para LTE800 y LTE700. Disponen de dos entradas para amplificar y combinar las señales procedentes de las antenas. Disponen de dos salidas. 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 LTE800 y LTE700, y que necesitan muy alta ganancia. Amplifica y mezcla las señales precedentes 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-CODE-CODE		9039910		
MODELO-MODEL-MODELE		AM-916		
Número de salidas Number of outputs Nombre de sorties		2		
Número de entradas Number of inputs Nombre d'entrées		3		
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band	DAB	UHF1	UHF2
	MHz	160-260	470-694	
Ganancia Gain Gain	dB	28	40	
Regulación de ganancia Adjustable gain range Plage de réglage du gain	dB	20	16	
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dBµV		2 x108 DIN 45004B 2 x105 (IMD_3 -66 dB) 2 x 93 (IMD_2 -60 dB)	
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	5,0 ±1,0	3,5 ±1,0	
Rechazo entre entradas Rejection between inputs Rejection entre entrées	dB	>30		
Alimentación Power supply Alimentation	V⎓	12		
	mA	80		
Paso de corriente DC path Passage d´alimentation	V⎓	-	12	
	mA	-	50	
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C	-10..+65		
Índice de protección Protection index Indice de protection		IP 53		

BO-916 = AM-916 + AL-105

DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD_3 at 60 dB
IMD_3 -66 dB: 3 unequal carriers, EN 50083-5
IMD_2 -60 dB: 2 equal carriers, EN 50083-5

Data published in compliance with the definitions and measurement methods of the following standards: EN 50083-3, EN 50083-4 and EN 50083-5