

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 | dB μ V | 2 x 108 DIN 45004B 2 x 105 (IMD ₃ -66 dB) 2 x 93 (IMD ₂ -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 Alimentation | V _{DC} | 12 | | |
| | mA | 80 | | |
| Paso de corriente DC path Passage d'alimentation | V _{DC} | - | 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, IMD₃ at 60 dB

IMD₃ -66 dB: 3 unequal carriers, EN 50083-5

IMD₂ -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

