

903 AMPLIFICADORES DE MASTIL

AMPLI UHF 20 DB LTE MASTIL

Código : **9030165**

Modelo : **AM-160**



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, dos o tres entradas para amplificar y combinar las señales procedentes de las antenas. 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 baja 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.

| CODE | | 9030165 | 9030166 | | | 9030172 | | | |
|--------------------------|-------------------|---|---------|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| MODEL | | AM-160 | AM-262 | | | AM-362 | | | |
| Connection | | F female | | | | | | | |
| Inputs | | 1 | 2 | | | 3 | | | |
| Frequency range | Band | UHF | FM | DAB | UHF | FM | DAB | UHF1 | UHF2 |
| | MHz | 470-790 | 88-108 | 160-260 | 470-790 | 88-108 | 160-260 | 470-790 | 470-790 |
| Gain | dB± | 20 | 10 | | 20 | 10 | | 20 | |
| Flatness response | dB | ±2 | ±1 | | ±2 | ±1 | | ±2 | |
| Adjustable gain range | dB | 16 | 20 | | 16 | 20 | | 16 | |
| Output level | dB _p V | 108 DIN 45004B 105 (IMD ₃ - 66 dB) 93 (IMD ₂ - 60 dB) | | | | | | | |
| Return loss | dB | ≥10 | ≥10 | | | ≥10 | | | |
| Noise figure | dB | 3±1 | 5±1 | | 3±1 | 5±1 | | 5,5±1 | |
| Rejection between inputs | dB | ≥30 | | | | | | | |
| Power supply | V _{DC} | 24 | | | | | | | |
| | mA | 30 | | | | | | | |
| Switchable DC path | V _{DC} | 24 | - | 24 | - | 24 | - | 24 | 24 |
| | mA | 50 | - | 50 | - | 50 | - | 50 | 50 |
| Operating temperature | °C | -20...+65 | | | | | | | |
| Protection index | | IP 53 | | | | | | | |
| Units per packaging | | 1 | | | 24 | | | | |
| Packing weight | Kg | 0.22 | | | 5.78 | | | | |
| Packing dimensions | mm | 110 x 125 x 45 | | | 345 x 200 x 280 | | | | |