

903 AMPLIFICADORES DE MASTIL

AMP UHF+BIII/FM 24 DB LTE700 MAST 12 VDC



Código : **9030185**

Modelo : **AM-183**

Descripción

Amplificadores de banda ancha para mástil, compatibles con la emisión de señales de telefonía móvil LTE con banda de amplificación en UHF 470 - 694 MHz. Incluye un filtro de rechazo para LTE (694 MHz). 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.

Aplicaciones

Instalaciones de TV terrestre digital y analógica de tipo individual que se ven afectadas por la emisión de señales de telefonía móvil LTE. 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 | 9030185 | | | | 9030186 | | | | |
|----------------------------------|-------------|---|----------|-------------|---------|-----------------|---------|-------------|--|
| MODELO | AM-183 | | | | AM-187 | | | | |
| Conexión | F hembra | | | | | | | | |
| Entradas | 1/2 | | | | 1/2 | | | | |
| Rango de frecuencias de entrada | Band | FM | BIII/DAB | UHF | FM | BIII/DAB | UHF | | |
| | MHz | 88-108 | 160-260 | 470-694 | 88-108 | 160-260 | 470-694 | | |
| Ganancia | dB | 16 | | 24 | 20 | | 34 | | |
| Planitud en banda | dB | ±1 | | ±2 | ±1 | | ±2 | | |
| Margen de regulación de ganancia | dB | 20 | | 16 | 20 | | 16 | | |
| Nivel de salida | dB μ V | 108 DIN 45004B 105 (IMD ₃ -66dB) 95 (IMD ₂ -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 \bar{G} | 12 | | | | | | | |
| | mA | 45 | | | | | | | |
| Temperatura de funcionamiento | °C | -20.. 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 | | | |