903 AMPLIFICADORES DE MASTIL

AMPLI UHF/BIII 20 DB LTE MASTIL 12 VDC

Código : **9030178**

Modelo : **AM-173**

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. 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		9030178		9030175	
MODEL		AM-173		AM-270	
Connection		F female			
Inputs		1		2	
Frequency range	Band	BIII/DAB/UHF		BIII/DAB	UHF
	MHz	160-260	470-790	160-260	470-790
Gain	dB	10	20	10	20
Flatness response	dB	±1	±2	±1	±2
Adjustable gain range	dB	20	16	20	16
Output level	dBµV	108 DIN 45004B 105 (IMD3 - 66 dB) 93 (IMD2 - 60 dB)			
Return loss	dB	≥10		≥10	
Noise figure	dB	5±1	3,5±1	5±1	3,5±1
Rejection between inputs	dB	≥30			
Power supply	V⎓	12			
	mA	30			
Switchable DC path	V⎓	-		-	12
	mA	-		-	50
Operating temperature	°C	-20..+65			
Protection index		IP 53			
Units per packaging		1		24	
Packing weight	Kg	0.25		5.78	
Packing dimensions	mm	110 x 125 x 45		345 x 200 x 280	