

Serie **MicroMATV futura**

**Sistema de Amplificación Universal para cabecera que dispone de 10 módulos de filtrado de UHF, con capacidad para ser programados en anchura entre 1 y 6 canales, además de las señales de VHF y FM.**

**APLICACIÓN**

Diseñado para instalaciones colectivas en cabecera de TV terrestre analógica y digital de tamaño medio e instalaciones individuales. Previsto para recibir las señales procedentes de hasta 5 antenas, permitiendo organizar el sistema en función del nº de canales captados por cada una de ellas.

**CARACTERÍSTICAS**

- Función AES: sistema que regula automáticamente las señales de entrada, garantizando una señal de salida equilibrada y simplificando al máximo las labores de ajuste. Opción de ajuste manual.
- Función CAG: sistema que aplica un Control Automático de Ganancia en tiempo real a todos y cada uno de los canales procesados (Patent Pending).
- Reconoce automáticamente la naturaleza del canal: digital ó analógico e identifica canales vacíos y ocupados.
- Fácilmente programable con la unidad de control UCF 200, a través de un menú sencillo e intuitivo. Con memoria para clonar hasta 8 configuraciones diferentes y programar mediante una sola tecla más de un MicroMATV *pro*.
- Incorpora amplificación de 1ª FI SAT, adaptada a la normativa ICT.
- Entrada auxiliar para canales procesados por otros equipos.
- Inmune a emisiones de otros servicios GSM, UMTS, etc...
- Chasis realizado totalmente en Zamak.
- Incorpora puerto serie RS 232 para actualizaciones de firmware.
- Dispone de alimentación para previos en las entradas de UHF1/UHF2 (12 V).



Alimentación hacia LNBs	0V/13V/17V/0Hz/22KHz, 300mA
Alimentación hacia previos / ampli. de mástil	24V/100mA
Alimentación hacia previos entradas UHF1/UHF2	12V/30mA
Alimentación de red	230V ± 15%
Temperatura de funcionamiento	0-50 °C

**ENTRADAS**

Banda	FM	BI	BIII/DAB	AUX	UHF1	UHF2	UHF3	(1) 1ªFI SAT
Ancho de banda MHz	87,5÷108	47÷68	174÷230	47÷68 130÷862	470÷862	470÷862	470÷862	950÷2150
Nº amplificadores	1	1	1	1	10			1
Ancho de filtro	Fijo				Variable: 1 ÷ 6 canales			Fijo
Configuración del nº filtros por entrada	No				6	4	0	No
					6	3	1	
					10	0	0	
					9	0	1	
Ganancia (2)	40	40	40	23	53	53	53	37÷45 (3)
Regulación de entrada	—	25	23	No	23	23	23	—
Regulación de salida	25	20					20	
CAG	No				Programable			No
Selectividad ± 20 MHz	—				22			—
Figura de ruido	6	6	8	15	8	8	8	15
Nivel de entrada operativo	analógico	71/101	70/95	70/93	90	60/83		68/88
	digital	—	55/80	55/78	75	45/68		
Desacoplo entre entradas	—				20			—

**SALIDAS**

MODELO	MicroMATV® futura 100	MicroMATV® futura 200	MicroMATV® futura 300
Referencia	35580	35552	35553
Nº de salidas	1	1	2
Banda	RF	RF+1ªFI SAT	RF RF+1ªFI SAT
Ancho Banda MHz	47÷68 130÷862	47÷68 130÷862	950÷2150
Nivel de salida IM3 DIN45004B (4)	121	121	121
Dimensiones de embalaje	mm 390 x 275 x 60		
Peso	Kg 4,5		

(1).- Entrada de 1ª FI SAT sólo en modelos MicroMATV futura 200 y MicroMATV futura 300  
(2).- -4 dB inferior en modelo MicroMATV futura 300

(4).- IM3 -60 dBc para TV PAL y -35 dBc para FM, DAB, 1ª FI SAT y TDT (COFDM)  
(3).- Pendiente fija de 8 dB entre extremos de banda