

▶ AMPLIFICADORES DE MÁSTIL

«SBA» — Amplificadores Multibanda Blindados - Conectores F

CE

- Muy alta ganancia UHF. Acoplamiento FI-Sat en el modelo SBA-290.
- Atenuadores variables interetapas. Diseño optimizado para muy baja figura de ruido.
- Caja interior de zamak (de chapa estañada en modelos SBA-353 y SBA-373) con puertas integradas tipo F.
- Caja externa HIPS (*high-impact polystyrene*), con brida de plástico para amarre a mástiles $\varnothing 20$ a 50 mm. Índice de protección IP55.
- Protección contra descargas atmosféricas.

Modelo		SBA-120	SBA-100	SBA-110	SBA-290	SBA-220	SBA-210	SBA-353	SBA-373
Referencia		3390	3398	3391	1213	3394	3399	1218	1219
Entradas RF		1 UHF	1 UHF	1 (BI/DAB/BIII/UHF)	2 UHF SAT (950-2150 MHz)	2 FM UHF	2 (BI/DAB/BIII) UHF	3 (BI/DAB/BIII) UHF - UHF	3 (BI/DAB/BIII) BIV - BV
Ganancia nominal ¹	dB	UHF: 35 [^]	UHF: 40 [^]	BI y DAB/BIII : 30 [^] UHF : 40 [^]	UHF: 35 [^] SAT: -2	FM: 22 [^] UHF: 40 [^]	I/DAB/BIII: 30 [^] UHF: 40 [^]	I/DAB/BIII: 30 [^] UHF1: 35 [^] UHF2: 35 [^]	I/DAB/BIII: 30 [^] BIV: 36 ^{^ 2} BV: 36 ^{^ 2}
Figura de ruido	dB	≤ 3	≤ 2	I/DAB/BIII: ≤ 3 UHF: ≤ 2	≤ 3	FM: ≤ 5 UHF: ≤ 2	I/DAB/BIII: ≤ 3,5 UHF: ≤ 2	I/DAB/BIII: ≤ 3 UHF: ≤ 5	I/DAB/BIII: ≤ 3 BIV, BV: ≤ 4
Nivel de salida (DIN-B, -60 dB)	dB μ V	114 *	105	105	105	105	105	103	103
Rechazo BII (FM)	dB	—	—	≥ 25	—	—	≥ 25	≥ 30	≥ 30
Desacoplo entradas	dB	—	—	—	—	≥ 26	≥ 26	≥ 18	≥ 18
Tensión alimentación ³	V _{cc}	+24	+24	+24	+12 a +24 ⁴	+24	+24	+24	+24
Consumo	mA	50	30	30	50 (12V), 60 (24V)	30	30	80	80
Dimensiones	mm	96 x 125 x 46						150 x 112 x 68	

* La elevada capacidad de señal del **SBA-120** se refuerza con la inclusión de dos filtros-trampa que permiten atenuar selectivamente 1 ó 2 canales muy fuertes que produzcan transmodulación. El intervalo de ajuste se extiende a frecuencias de la telefonía móvil GSM 900.

		Filtro-trampa 1	Filtro-trampa 2
Frecuencia ajustable	MHz	470 ... 770	760 ... 960
Profundidad de la trampa	dB	5 (470 MHz)	8 (760 MHz)
		18 (770 MHz)	18 (860 MHz)
		18 (770 MHz)	25 (960 MHz)

Notas

¹ Los valores de ganancia seguidos del símbolo [^] admiten una reducción 0-15 dB. Atenuadores variables interetapas: mantenimiento de baja figura de ruido (ver gráfica abajo).

² Consultar para otras particiones diferentes a BIV y BV.

³ *Todos los modelos, excepto SBA-290:* Telealimentación por el cable coaxial de salida desde un alimentador APB-624 ó un dispositivo posterior que disponga de paso de corriente.

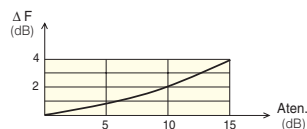
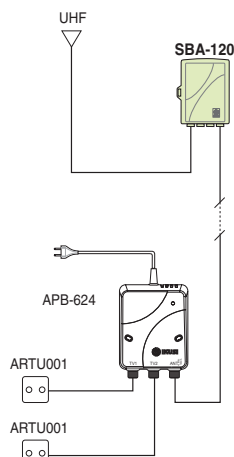
⁴ Telealimentación por el cable coaxial de salida:

a) Desde un conjunto 'Receptor Satélite + Alimentador APB-912'. Paso de tensión/ tono a la puerta de entrada SAT.

b) En el caso de que no se haga uso de la entrada SAT, desde un alimentador APB-912 ó APB-624.

Conexión SAT	Tensión telealimentación
SI	12V ... 18V
NO	12V ... 24V

Ejemplo de aplicación



- Variación de la Figura de Ruido F con la atenuación introducida



SBA-120



SBA-290



SBA-353