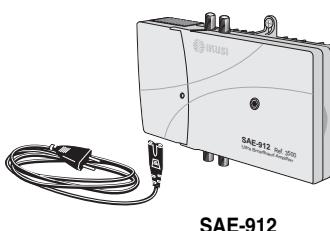


## ► AMPLIFICADORES DE EXTENSION

### «SAE» — Amplificadores 2150 MHz con Vía de Retorno

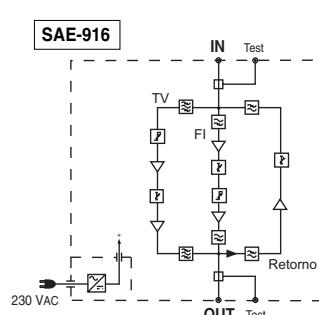
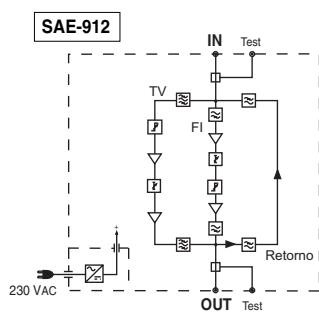
**CE**

- Distribución de señales TV terrestre, FI satélite e interactivas multimedia.
- 1 entrada RF — 1 salida RF. Vías de amplificación independientes terrestre y satélite, con tecnología push-pull en la amplificación terrestre. Vía de retorno pasiva o activa, con particiones respectivas 35/45 MHz ó 65/86 MHz.
- Ajustes de atenuación y ecualización de las señales TV y FI por potenciómetro. En modelo con vía de retorno activa, selección de atenuación de la señal de retorno mediante la inserción de pequeños puentes enchufables suministrados.
- Puertas test 75Ω de salida señales directa (TV+FI) y de retorno.
- Alimentación red alterna 50/60 Hz. Piloto indicador de funcionamiento. Cable de red insertable en base de conexión tipo C8, 2 pines.
- Caja de zamac con tapa protectora de los elementos de ajuste. Conectores F. Fijación mural.
- Montaje interior. Provisión para puesta a tierra.



SAE-912

#### Diagramas de Bloques



Modelo		SAE-912		SAE-916		
Referencia		3500		3503		
Modo de alimentación			Red		Red	
Bandas de frecuencias		Terrestre (TV) Satélite (FI) Retorno	MHz	45 - 862 950 - 2150 5 - 35 (vía pasiva)	86 - 862 950 - 2150 5 - 65 (vía activa)	
Vía Terrestre (TV)	Ondulación en banda	dB	± 1,5	± 1,5	± 1,5	
	Ganancia nominal	dB	35	35	35	
	Atenuador variable interetapas	dB	0 - 18	0 - 18	0 - 18	
	Ajuste continuo de pendiente	dB	0 - 18	0 - 18	0 - 18	
	Figura de ruido	dB	≤ 8	≤ 8	≤ 8	
	Nivel de salida RF	dBµV	118 <sup>1</sup> / 115 <sup>2</sup> / 103 <sup>3</sup>	118 <sup>1</sup> / 115 <sup>2</sup> / 103 <sup>3</sup>	118 <sup>1</sup> / 115 <sup>2</sup> / 103 <sup>3</sup>	
	Test de salida	dB	-20 ±1,5	-20 ±1,5	-20 ±1,5	
Vía Satélite (FI)	Ondulación en banda	dB	± 2	± 2	± 2	
	Ganancia nominal	dB	40	40	40	
	Atenuador variable interetapas	dB	0 - 18	0 - 18	0 - 18	
	Ajuste continuo de pendiente	dB	0 - 12	0 - 12	0 - 12	
	Figura de ruido	dB	≤ 6	≤ 6	≤ 6	
	Nivel de salida RF	dBµV	120 <sup>4</sup>	120 <sup>4</sup>	120 <sup>4</sup>	
	Test de salida	dB	-20 ±1,5	-20 ±1,5	-20 ±1,5	
General	Ganancia nominal	dB	-2,5	12	12	
	Atenuación seleccionable *	dB	—	0 - 11	0 - 11	
	Nivel máx de entrada RF	dBµV	—	98 <sup>1</sup> / 93 <sup>2</sup>	98 <sup>1</sup> / 93 <sup>2</sup>	
	Figura de ruido	dB	—	≤ 7	≤ 7	
	Nivel de salida RF	dBµV	—	110 <sup>1</sup> / 105 <sup>2</sup>	110 <sup>1</sup> / 105 <sup>2</sup>	
	Test de salida	dB	-20 ±1	-20 ±1	-20 ±1	
	Temperatura de funcionamiento	°C	-10 ... +55	-10 ... +55	-10 ... +55	
	Tensión de red	VAC	230 - 240	230 - 240	230 - 240	
	Consumo	W	8,5	9	9	
	Dimensiones	mm	222 x 140 x 44	222 x 140 x 44	222 x 140 x 44	

\* Mediante puentes enchufables. Nueve valores de atenuación entre 0 y 11 dB.

#### Notas

<sup>1</sup> IMD3 -60dB (DIN 45004B)

<sup>2</sup> IMD2 -60dB (EN 50083-3)

<sup>3</sup> CTB,CSO -60dB (42 ch, EN 50083-3)

<sup>4</sup> IMD3 -35dB (EN 50083-3)

#### Ejemplo de aplicación

