

## ► AMPLIFICADORES DE LINEA Y DISTRIBUCION CATV

### «TAL-800» – Amplificadores Configurables de Línea y Distribución

#### FICHA TECNICA

Modelo	TAL-883	TAL-886	TAL-893	TAL-896
Referencia	3948	3950	3975	3974
Tecnología de amplificación	FET-AsGa	FET-AsGa	FET-AsGa	FET-AsGa
Modo de alimentación	Telealimentación	Telealimentación	Red	Red
Banda de frecuencias vía directa	MHz	47 — 862	86 — 862	47 — 862
Banda de frecuencias vía de retorno	MHz	5 — 30	5 — 66	5 — 30
Vía directa	Bypass de entrada	dB	-2,7 (si se implementa derivador) „ -4,5 (si se implementa distribuidor)	
	Ondulación en banda	dB	± 0,75	
	Ganancia nominal sin bypass de entrada	dB	27 [ 37 si se implementa etapa previa de amplificación ]	
	configuración 1 salida		(2x) 22,5 [ (2x) 32,5 si se implementa etapa previa de amplificación ]	
	configuración 2 salidas simétricas		26 y 16 [ 36 y 26 si se implementa etapa previa de amplificación ]	
	Ganancia nominal con bypass de entrada -2,7 dB	dB	16 [ 26 si se implementa etapa previa de amplificación ]	
	configuración 1 salida		(2x) 11,5 [ (2x) 21,5 si se implementa etapa previa de amplificación ]	
	configuración 2 salidas simétricas		15 y 5 [ 25 y 15 si se implementa etapa previa de amplificación ]	
	configuración 2 salidas asimétricas		21,5 y 11,5 [ 31,5 y 21,5 si se implementa etapa previa de amplificación ]	
	Variación de ganancia (-20° a +50° C; 20° C ref.)	dB	± 0,75	
	Atenuación de entrada	dB	0, 3, 6, 9, 12 ó 15 (4 células combinables de 0, 3, 6 y 9 dB)	
	sin amplificación previa implementada		0, 3, ó 6 (3 células de 0, 3 y 6 dB)	
	con amplificación previa implementada		0 a 8	
	Atenuación interetapas			
	Ecualización de entrada	dB	-6 a 18 (3 células de -6, -3 y 0 dB, y 1 ecualizador variable 0-18 dB)	
	Preacentuación interetapas	dB	0, 6 ó 12 (3 células de 0, 6 y 12 dB)	
	Nivel de salida (IMD3 -60dB, DIN 45004B)	dB $\mu$ V	≥ 124 (1 salida) „ ≥ (2x) 119,5 (2 salidas simétricas) „ ≥ 123 y 113 (2 salidas asimétricas)	
	Nivel de salida (IMD2 -60dB, EN 50083-3)	dB $\mu$ V	≥ 115 (1 salida) „ ≥ (2x) 110,5 (2 salidas simétricas) „ ≥ 114 y 104 (2 salidas asimétricas)	
	Nivel de salida (CTB -60dB, 42 canales, EN 50083-3)	dB $\mu$ V	≥ 110 (1 salida) „ ≥ (2x) 105,5 (2 salidas simétricas) „ ≥ 109 y 99 (2 salidas asimétricas)	
	Nivel de salida (CSO -60dB, 42 canales, EN 50083-3)	dB $\mu$ V	≥ 114 (1 salida) „ ≥ (2x) 109,5 (2 salidas simétricas) „ ≥ 113 y 103 (2 salidas asimétricas)	
	Figura de ruido	dB	≤ 7	
	Impedancia entrada/salida	Ω	75	
	Pérdidas de retorno entrada/salida	dB	> 14	
	Test entrada (en puerta "F" interna)	dB	-30 ±1	
	Test salida-1	dB	-19 ±1	
	CONTROL AUTOMÁTICO DE GANANCIA Y PENDIENTE (CAGP)		Características relacionadas con la inserción de una tarjeta CAGP.	
Vía de retorno	Ondulación en banda	dB	± 0,5	
	Ganancia nominal	dB	26	
	Variación de ganancia (- 20° a +50° C; 20° C ref.)	dB	± 0,5	
	Atenuación de entrada	dB	0 a 18	
	Atenuación interetapas	dB	0 ó 6 (2 células de 0 y 6 dB)	
	Ecualización de entrada	dB	0 a 16	
	Nivel de salida (IMD3 -60dB, DIN 45004 B)	dB $\mu$ V	118 (sin bypass de entrada)	
	Nivel de salida (IMD2 -60dB, EN 50083-3)	dB $\mu$ V	106 (sin bypass de entrada)	
	Figura de ruido	dB	≤ 7	
	Impedancia entrada/salida	Ω	75	
	Pérdidas de retorno entrada/salida	dB	≥ 16	
	Test salida (en puerta "F" interna)	dB	-30 ±1	
	sin bypass de entrada		-18 ±1	
	con bypass de entrada -2,7 dB		-25,5 ±1	

## ► AMPLIFICADORES DE LINEA Y DISTRIBUCION CATV

### «TAL-800» — Amplificadores Configurables de Línea y Distribución

#### FICHA TECNICA (cont.)

General	Tensión de alimentación	VAC	24 - 90 (modelos telealimentados) / 100 - 264 (modelos alimentados a red *)
	Consumo	W	21
	Máx corriente AC de paso	A	7
	Modulación de zumbido, a 7A	dB	< -70
	Factor de apantallamiento	dB	> 80
	Temperatura de funcionamiento	°C	-10 a +55
	Caja estanca de aluminio		IP67
	Dimensiones	mm	215 x 215 x 80
	Peso embalado	kg	2,1

\* Cable de conexión red NO INCORPORADO. El cable a utilizar deberá ser bifilar, redondo, de diámetro 5 a 7 mm, con clavija apropiada en un extremo y conductores libres en el otro para conectar a una regleta interna del amplificador. Prensastopas suministrado.

#### DIAGRAMAS DE BLOQUES

