



290723



290685



290714

Amplificadores MATV, CATV e CATV+SAT de elevadas prestações com possibilidade de alimentação local ou remota (conforme modelo)

Aplicação

Instalações colectivas de TV e TV+SAT como amplificador de Head-End ou de linha para compensação das perdas de atenuação da rede de distribuição

Características

Modelo: 290723 (AL-350)

- Amplificador para redes de MATV
- Regulação do ganho e equalização
- Alimentação local
- Protecção contra sobretensão e curto-circuito

Modelo: 290685 (AL-755)

- Amplificador para redes de CATV
- Canal de retorno activo, compatível com as redes de CATV que possuam interactividade
- Elevado nível de saída
- Andares de saída de arseneto de gálio, excelente linearidade e baixas temperaturas de funcionamento
- Protecção contra sobretensão e curto-circuito
- Alimentação local ou remota via cabo coaxial utilizando um diplexer de corrente

Modelo: 290714 (AL-756)

- Amplificador para redes de (CATV+SAT)
- Canal de retorno activo, compatível com as redes de CATV que possuam interactividade
- Elevado nível de saída
- Andares de saída de arseneto de gálio, excelente linearidade e baixas temperaturas de funcionamento
- Protecção contra sobretensão e curto-circuito
- Alimentação local ou remota via cabo coaxial utilizando um diplexer de corrente.

Central Amp Digital Prog	TV	CATV c/ Retorno Activo		SAT + CATV c/ Retorno Activo	
Código	290723	290685		290714	
Andar de Saída	-	AsGa (Arseneto Gálio)			
Nº de Entradas	1				
Banda	TV	TV	Retorno	TV	FI SAT
Frequência	47~862MHz	88~860MHz	5~65MHz	88~860MHz	950~2150MHz
Ganho	35dB	32dB±1dB	20dB@<60MHz 19,5dB@60~65MHz	32dB ± 1dB	38dB@950MHz 42dB@2150MHz
Regulação do Ganho	-20dB	-18dB	-18dB	-18dB	-14dB
Equalização	-16dB@47MHz	-16dB@88MHz	-	-16dB@88MHz	-10dB@950MHz
Impedância IN/OUT	75 Ohm				
Conectores IN/OUT	Conectores "F"				
Perdas Retorno IN/OUT	> 10 dB	> 12 dB	> 15 dB	> 12 dB	> 10 dB
Figura de Ruído	< 7 dB	< 7 dB	< 6dB	< 7 dB	< 8 dB
Nível de Saída DIN45004B @-60dBc TV, -35dBc SAT	116dB _μ V	121dB _μ V	112dB _μ V	121dB _μ V	123dB _μ V@950MHz 126dB _μ V@2150MHz
EN50083-3 IMD3 -60dBc	-	117dB _μ V	109dB _μ V	117dB _μ V	-
EN50083-3 IMD2 -60dBc	-	104dB _μ V	92dB _μ V	104dB _μ V	-
EN50083-3 CTB (1)	-	98dB _μ V	-	98dB _μ V	-
EN50083-3 CTB (1)	-	95dB _μ V	-	95dB _μ V	-
Alimentação	230 VAC±10%				
Tipo	Linear	Comutada			
Consumo	9 VA	9 VA			
Cond. Funcionamento	-10 a 55°C até 90% de Humidade Atmosférica				
Alimentação Remota	Não	Sim			
Categoria de protecção	IP-30 (montagem interior)				
Peso	0,9 Kg	0,95 Kg			
Dimensões	220x90x55 mm	205x130x50 mm			

(1) 42 Canais CENELEC Raster -60dBc