

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Centrais Amp. Digitais Programáveis

Centrais amplificadores digitais programáveis de elevado ganho com entradas individualizadas e amplificação por bandas (BI+FM; VHF+UHF; 3xUHF; SAT – conforme modelo)

Aplicação

Adequado para distribuições de TV analógica e/ou digital em prédios ou moradias devido à sua excelente versatilidade e agilidade, podendo em muitos casos substituir os monocanais possibilitando a organização do sistema em função dos canais recebidos.

Características

- Destinado a canais analógicos e digitais
- Entradas de BII, BIII, VHF+UHF (excepto no modelo 290846), 3 entradas de UHF subdivididas em 10 filtros programáveis e uma entrada de SAT (modelo 290847)
- Largura de banda de cada filtro pode variar entre 1 e 7 canais
- Fácil de programar através de um botão rotativo/pressão com visualização em display de dois dígitos e LED indicador do filtro seleccionado
- Função 'COPY' permitindo a transferência dos dados programados de uma central para outra, reduzindo o tempo de instalação
- Nivelamento automático ou manual dos sinais baseado em atenuadores de 30 dB com passo de 1dB para equalização precisa
- Filtros de elevada selectividade
- Baixa figura de ruído e amplificação separada de elevado ganho
- Elevada potência de saída
- Saída de teste (-30 dB)
- Alimentação seleccionável de pré amplificadores nas entradas VHF+UHF e UHF
- Modelo 290847 - Alimentação seleccionável para LNB (0/13/18V + 0/22KHz) com passagem de corrente e de sinais de controlo no sentido OUT -> LNB



Central Amp Digital Prog	MATV-116(1) / MATV-123 / SMATV						
Código	290846 / 290504 / 290847						
Entradas	BI-FM	BIII	VHF+UHF(1)	UHF 1	UHF 2	UHF3	SAT (290847)
Gama de Frequências (MHz)	47~108	174~240	47~240 470~862	470~862	470~862	470~862	950~2300
Configuração dos Filtros	-	-	-	8-56 MHz (1 a 7 canais)			-
	-	-	-	2	8	0	
	-	-	-	2	7	1	
Ganho (dB)	35/35/35	40/40/40	-/40/40	45/55/55			40
Atenuador (dB)	20/20/20	20/20/20	-/20/20	30/30/30			20
Equalização (dB)	-	-	-	-			9
Ajuste de UHF (dB)	-	-	-	+10 a -9			-
Figura de Ruído (dBμV)	5	5	5	6			9
Nível de Entrada max (dBμV)	80	80	80	80			90
Nível de Saída máx. (dBμV)	118/118/118	118/118/118	VHF: - /118/118 UHF: - /123/123	116/123/123			116
Selectividade	----			10 dB - 10MHz			SAT/TERR.>30dB TERR./SAT>25dB
Perdas de Retorno (IN/OUT) (dB)	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10
Alimentação Pré Amp. (seleccionável)	Não	Não	SIM - 24V (100 mA no total)				0-13-18V/300mA 0-22KHz
Saída de teste	-30 dB						
Transferência de dados	Conector DSUB9						
Alimentação	230VAC/15 V DC/45VA						
Temperatura de Funcionamento	-5°C ~ +50°C						
Dimensões	265 x 220 x 95 mm						

(1) - Entrada (VHF+UHF) não existente no modelo 290846