

904 AMPLIFICADORES DE BANDA ANCHA

AMPLIFICADOR DISTRIBUCION TV (VR 65 MHZ)



Código : **9040019**

Modelo : **DA-703**

Descripción

Amplificador de distribución de banda ancha para TV terrestre. Dispone de regulador de ganancia y ecualizador variable. Amplifica la vía de retorno, disponible en diferentes frecuencias según el modelo. Se alimenta con una fuente de alimentación conmutada incorporada. El test de entrada y de salida permite revisar y ajustar la instalación sin necesidad de desconectar la señal de TV.

Aplicaciones

Se utilizan como amplificador de distribución en grandes instalaciones colectivas o redes de cable. Se puede utilizar como amplificador de línea en pequeñas redes de cable. Estas instalaciones se caracterizan por tener largas tiradas de cable que atenúan la señal y la desequilibran, atenuando más los canales de mayor frecuencia. Los amplificadores de distribución compensan esta atenuación con el ecualizador y amplifican los canales añadiendo el mínimo ruido posible.

Características

Realizado en zamak y chapa galvanizada para obtener el máximo blindaje. Alojamiento independiente para el alimentador y el circuito de alta frecuencia. Conectores de tipo F, situados en la parte inferior para facilitar la instalación.

| CODE | | 9040016 | | 9040019 | |
|-------------------------------|--------|---|--|---|--|
| MODEL | | DA-701 | | DA-703 | |
| Frequency range | Band | RP | TV | RP | TV |
| | MHz | 5-30 | 47-862 | 5-65 | 86-862 |
| Gain | dB±TOL | 4 ±0,5 | 34 ±1,0 | 6 ±0,5 | 34 ±1,0 |
| Flatness response | dB | ±0,5 | ±0,7 | ±0,5 | ±0,7 |
| Gain adjustment | dB | - | 20 | - | 20 |
| Fixed equalization | dB | 2.5 | 3 | 3.5 | 3 |
| Adjustable equalization range | dB | - | 17 | - | 16 |
| Input/output test point | dB±TOL | -30 ±0,5 | -30 ±2,0 | -30 ±0,5 | -30 ±2,0 |
| Output level | dBµV | 107 DIN 45004B 104 (IMD3 - 60 dB) 90 (IMD2 - 60 dB) | 120 DIN 45004B 117 (IMD3 - 60 dB) 110 (IMD2 - 60 dB) 105 (CTB - 60 dB) 110 (CSO - 60 dB) 104 (XMOD - 60 dB) | 107 DIN 45004B 104 (IMD3 - 60 dB) 90 (IMD2 - 60 dB) | 120 DIN 45004B 117 (IMD3 - 60 dB) 110 (IMD2 - 60 dB) 105 (CTB - 60 dB) 110 (CSO - 60 dB) 104 (XMOD - 60 dB) |
| Return loss I/O | dB | ≥14 | ≥16 -1.5/octave | ≥14 | ≥16 -1.5/octave |
| Chroma-luminance delay | ns | <40 | | | |
| Noise figure | dB | ≥7 | | | |
| Fuse | V~ | 250 | | | |
| | W | 5 | | | |
| Mains voltage | V~ | 230 ±15% 50/60 Hz | | | |
| | VA | 8 | | | |
| Operating temperature | °C | -20..+65 | | | |
| Protection index | | IP 50D | | | |
| Units per packing | | 1 | | | |
| Packing weight | Kg | 1.8 | | | |
| Packing dimensions | mm | 220 x 200 x 60 | | | |