

# AMPLIFICADOR PIONER 300W

Este amplificador es realmente bueno especialmente cuando se necesita alta potencia a un coste adecuado. Es ideal para compromisos sociales en salones, discotecas y campo abierto. Durante el ensamblado tomar en cuenta lo siguiente:

- Todas las resistencias son de  $\frac{1}{2}$  w excepto R20, 21 que son de 2W y 22 23 24 25 26 27 28 que son de 5W.
- Tener especial cuidado con la soldadura de los transistores.
- El transistor Q5 (D386) va montado sobre un disipador por lo que se conecta con conductores.
- Las resistencias de 5W deben ir a una cierta distancia del circuito impreso.
- Los transistores de potencia deben ir cuidadosamente aislados con micas y pasta térmica sobre un disipador de calor y ventilación forzada.
- La alimentación no debe exceder de 50V a 4 Ohms.

## CALIBRACION

- Antes de instalar la tarjeta calibrar de la siguiente manera:
- Cortocircuitar la entrada de señal y colocar en lugar del parlante un Voltímetro en un rango aproximado de 30V Girar RV1 hasta su propio punto medio.
- Alimentar el circuito y variar RV1 hasta hacer que la lectura del voltímetro sea 0V .
- Probar nuevamente con señal audible para comprobar algún caso de distorsion.
- Proteger los parlantes con un fusible de 2A y la alimentación con Fusibles de 5A.

Cualquier duda o sugerencia a: [center123ing@gmail.com](mailto:center123ing@gmail.com)

DAI VINCE