

+B alto en televisor Panavox?

admintde

Usuario: Sergio Añaña de Uruguay

Cómo está profesor?, necesito escuchar su opinion sobre la falla de éste tv. El tema es que llegó con el flyback en corto y la fuente totalmente muerta, pero al retirar el flyback la fuente volvió a funcionar (bastante común), pero el +B está en 160 v fijos. Revisé el circuito de control de la fuente y las resistencias están ok, entre los pines 1 y 2 del opto hay 1v y en el TL 431 2,49v a mi entender todo normal. Mi duda es: hay problemas en la fuente y hay que bajar ese voltaje, o al colocar el flyback de reemplazo la fuente se normaliza? Según el diagrama éste tv trabaja con 120 v en +B. Muchas gracias.

Me la jugué profe y al colocar el flyback de reemplazo la fuente bajó a 120v y la maquina encendió sin problemas. De todas formas me gustaría (si ud puede) que me explicara porqué sucede esto.

Responde el profesor John Quirós

Muy bien Sergio.

Para que estés seguro la próxima vez, le pones una carga a la fuente. En este caso sirve el cautín entre los terminales del C822 a la salida de los 120/160V.

Supongamos que el cautín es de 30W, significa que esa carga se la estás poniendo al tv. Son $30W/120V=0.25A$



Es normal en muchos casos que la fuente sin carga suba de valor. Por eso es conveniente probar con una carga adecuada.

Cualquier otra inquietud, sigo atento.

Muchas gracias profe, saludos.

SI DESEA RECIBIR ESTE TIPO DE AYUDA EN SUS REPARACIONES, CONVIÉRTASE EN USUARIO DEL AREA PRIVADA.

[MAS INFORMACIÓN AQUÍ](#)

© 2015 Taller de Electrónica. All Rights Reserved.