

## **Error 11 Philips**

Bueno, voy a detallar algunos datos sobre el “**error 11**” en los TV Philips. Generalmente los tv pantalla plana de 29” con los TRC *made in* México o Corea duran dos o tres años y los TRC empiezan a tener un principio de agotamiento en los cátodos; en estos TV’s el primer síntoma es que **se apaga solo**, primero en un tiempo considerable de funcionamiento hasta que ya a lo ultimo como dicen muchos: “**se apaga o se protege a los 5 segundos**”.

***Error 11: se trata de la protección X-ray (lazo de realimentación de corriente de color negro)***

***Algunas pruebas o métodos:***

\* Primero medir la tensión de **G2** o **screen** y después regular entre 370Vcc y 400Vcc, y probar si se sigue apagando.

En el caso que no haya tensión o este disminuida también revisar y o cambiar el capacitor de “G2” de 2 o 3Kv cerámico (de color azul en la placa del TRC)

\* Controlar si está presente la **tensión de 180Vcc** que alimenta los amplificadores de RGB o el integrado TDA6107.

Si la tensión se encuentra disminuida cambiar el capacitor de esa línea de 10 a 22uF/250V (aunque mida bien).

\* Otro punto importante ante una falla como esta, es entrar al **modo servicio** que generalmente se ingresa con el control remoto con la secuencia: **0, 6, 2, 5, 9, 6, OSD** o **Menú** y ver el buffer de errores (en este caso tendría que marcar el 11” o destella cuando se apaga el TV 11 veces la luz de **stand by**).

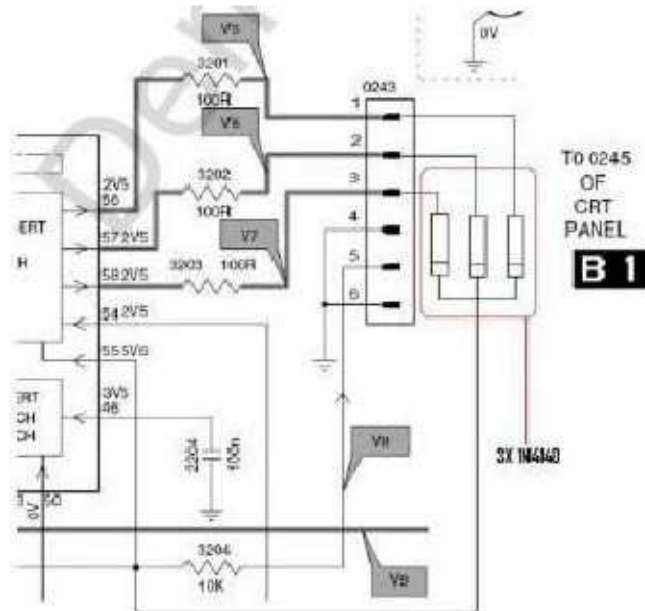
\* Otra falla que produce que el TV se proteja son chispas internas en el **zócalo** del TRC (en este caso cambiar directamente el mismo).

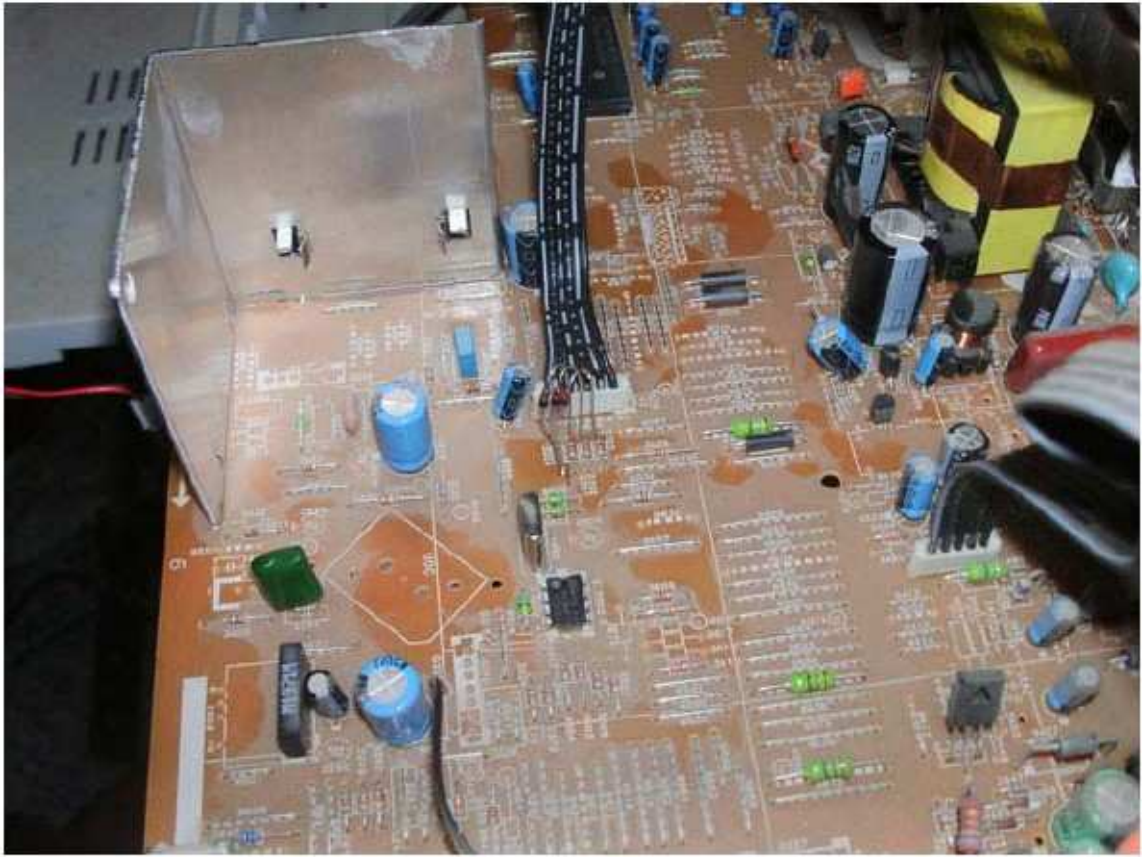
\* Después de hacer alguna de estas pruebas hay que entrar al **modo servicio** nuevamente y **limpiar el buffer de errores**.

Tienen que ir al ítem que dice **clear** y cambiar el parámetro a **cleared**, para guarda los datos apagan el TV.

\* Si tenes otro tubo no importa el tamaño, podes hacer la prueba conectando el chasis Philips al TRC de prueba que sepas que está en buen estado y descartar o confirmar que sea falla del mismo.

\* Otra solución posible para esta falla es hacer la **reforma del circuito IK**: consiste en unir los cátodos del TRC con tres diodos 1N4148. Adjunto diagrama y fotos del método:





Bueno les dejo mi humilde aporte y espero que les sirva.  
Un abrazo

Martín Granara