



La casa del Técnico

WWW.CICAPEDU.MX

Marca: **Modular Sony**
Modelo: **HCD-DX8**

Falla

Se dio la orden de encendido y el quipo se protege.

Procedimiento

Se desconectó el circuito de salida de audio STK412-150 y sigue protegiendose, se revisan voltajes de la fuente y al checar los diodos D011, D012, D013 y D014 marcan bien pero los diodos D017 y D018 marcan resistencia.

Solución

Se reemplazan D017 y D018, y el equipo trabaja en forma adecuada.



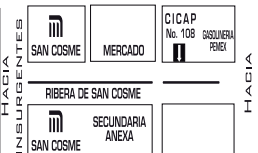
Aportación: Rogelio García Sánchez

INFORMES E INSCRIPCIONES

Av. Ribera de San Cosme No. 108 1er Piso
Col. San Rafael (a dos cuerdas del Metro San Cosme, aun costado del Mercado).

Tel: 5566-1415 / 6237 - 4704

Inc. la SEP C.C.T. 09PBT0173W



La casa del Técnico

WWW.CICAPEDU.MX

Marca: **PANTALLA VIZIO**
Modelo: **V0320E**

Falla

No enciende panel, tiene audio y vídeo correctos.

Procedimiento

La pantalla cuenta con dos transformadores de alto voltaje y dos mosfets swichadores en arreglo forward doble. Si midio el voltaje del bost teniendo 390VCD lo cuál es correcto, procedimos a medir el voltaje de pico a pico en los mosfets y encontramos 180 Vpp, lo cual indica una falla. Se revisó el conmutador de carga y descarga marcando C717 y C714 estando correctos. Se revisan los mosfets del forward doble marcados como Q700 y Q708, donde detectamos al Q708 con fuga.

Solución

Se reemplaza el Q708 con matrícula K3568 y la pantalla trabajo correctamente.

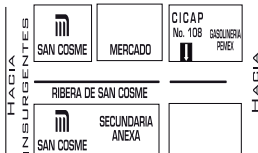


INFORMES E INSCRIPCIONES

Av. Ribera de San Cosme No. 108 1er Piso
Col. San Rafael (a dos cuerdas del Metro San Cosme, aun costado del Mercado).

Tel: 5566-1415 / 6237 - 4704

Inc. la SEP C.C.T. 09PBT0173W



La casa del Técnico

WWW.CICAPEDU.MX

Marca: **Pantalla Haier**
Modelo: **40D3505T**

Falla

No enciende. El led indicador de encendido se encontró parpadeando.

Procedimiento

Al revisar la pantalla, se vio que el voltaje de stand by en la fuente que normalmente debía de ser de 12V se encontraba variando entre 8 y 9V.

Se siguió revisando la fuente de alimentación y se encontró en corto el mosfet Q8100 (10N65K3). También estaban dañadas las resistencias R8101 de 10Ω, R81D2 de 47Ω, R8103 de 47Ω y R8105 de .27Ω a 2W.

Solución

El mosfet Q8100 se reemplazó por un 13N80K5 ya que el original no se consiguió, las resistencias se con siguieron de recuperación y el aparato trabajo correctamente.

Aportación:
Gustavo
Hernandez Martinez



INFORMES E INSCRIPCIONES

Av. Ribera de San Cosme No. 108 1er Piso
Col. San Rafael (a dos cuerdas del Metro San Cosme, aun costado del Mercado).

Tel: 5566-1415 / 6237 - 4704

Inc. la SEP C.C.T. 09PBT0173W

