

Simplificación de fuentes con TDA 4601

(Por Fernando Giachero)

En los países donde tenemos normalizada la energía eléctrica en 220 voltios, las fuentes con integrado TDA 4601, pueden simplificarse logrando un funcionamiento más efectivo, anulando el circuito reforzador que solamente acciona cuando el TV es conectado a 110V

Logramos de esa manera que la fuente no se confunda cuando tenemos picos de tensión muy bajos.

Los elementos a eliminar son los siguientes:

Godstar / Serie dorada (Chasis MC14 A/K)

Q 802 (C3206)

D812 (Zener 18V)

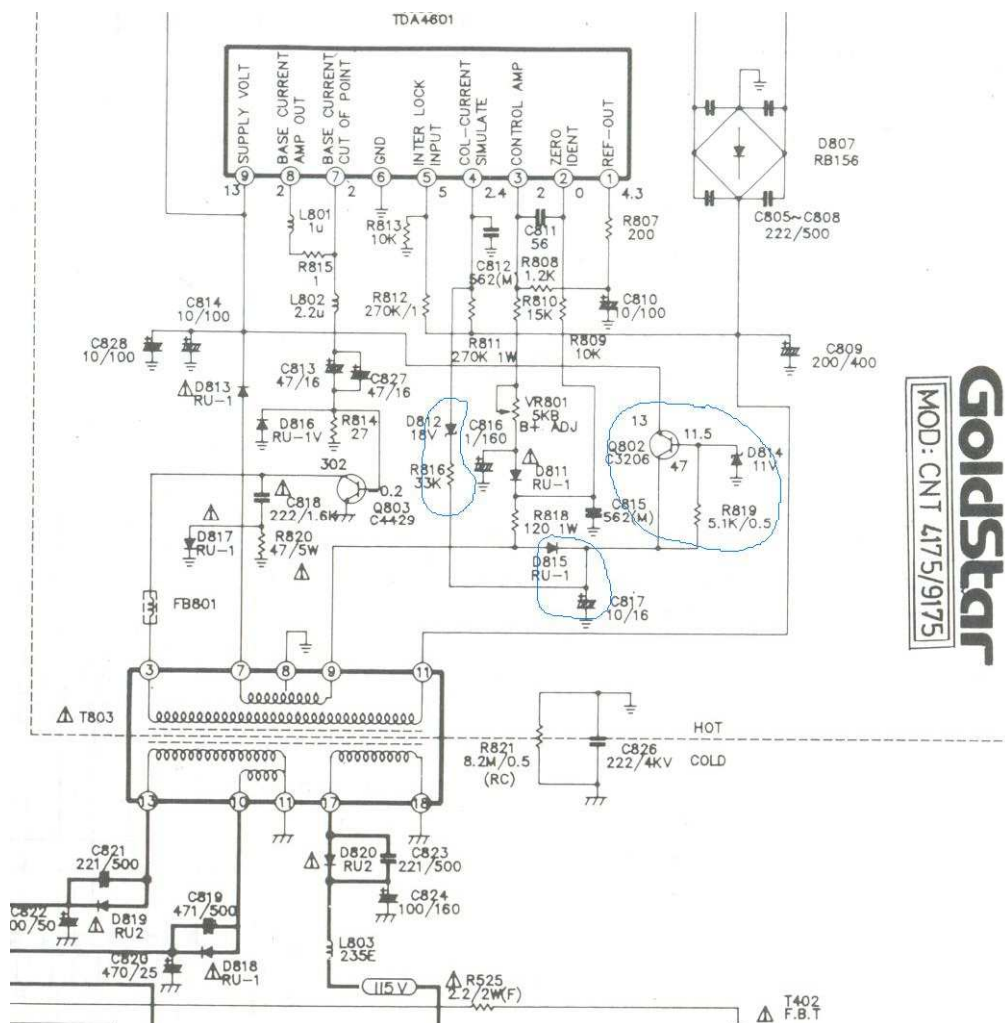
D814 (Zener 11V)

D 815 (RU1)

R816 (33K)

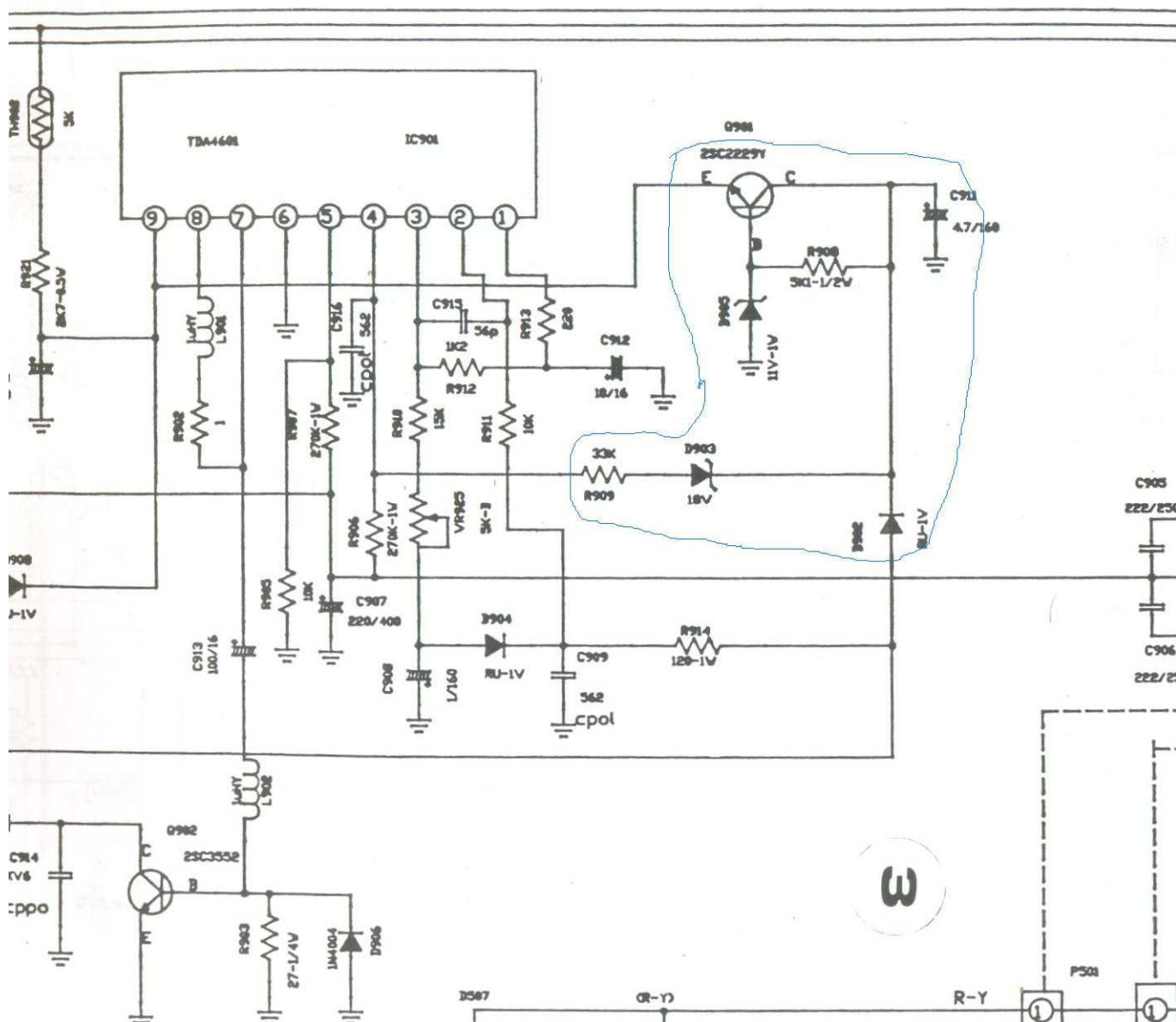
R819 (5,1K)

C817 o 820 (10 uf)



Hitachi chasis NP94A

Q 901 (2SC2229)
D903 (Zener 18V)
D905 (Zener 11V)
D 902 (RU1)
R909 (33K)
R908 (5,1K)
C911 (4,7 uf)



También en los chasis MC97A (Golsdtar etc.)

Q 801 (2SCC2229)

D820 (Zener 18V)

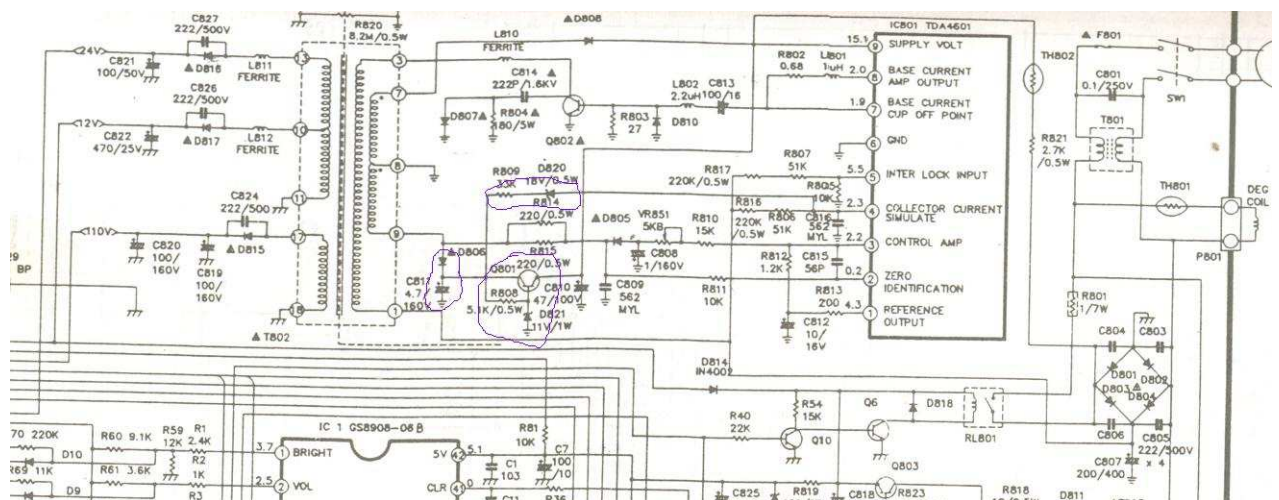
D821 (Zener 11V)

D 806 (RU1)

R809 (33K)

R808 (5,1K)

C811 (4,7 uf)



Hay otros chasis que también se puede hacer lo mismo.

Solo hay que fijarse que los elementos sean los mismos

Ejemplo: El Hitachi con chasis EI 11271

Q 901 (2SC2229)

D920 (Zener 18V)

D921 (Zener 11V)

D 902 (RU1)

R909 (33K)

R908 (5,1K)

C911 (4,7 uf)