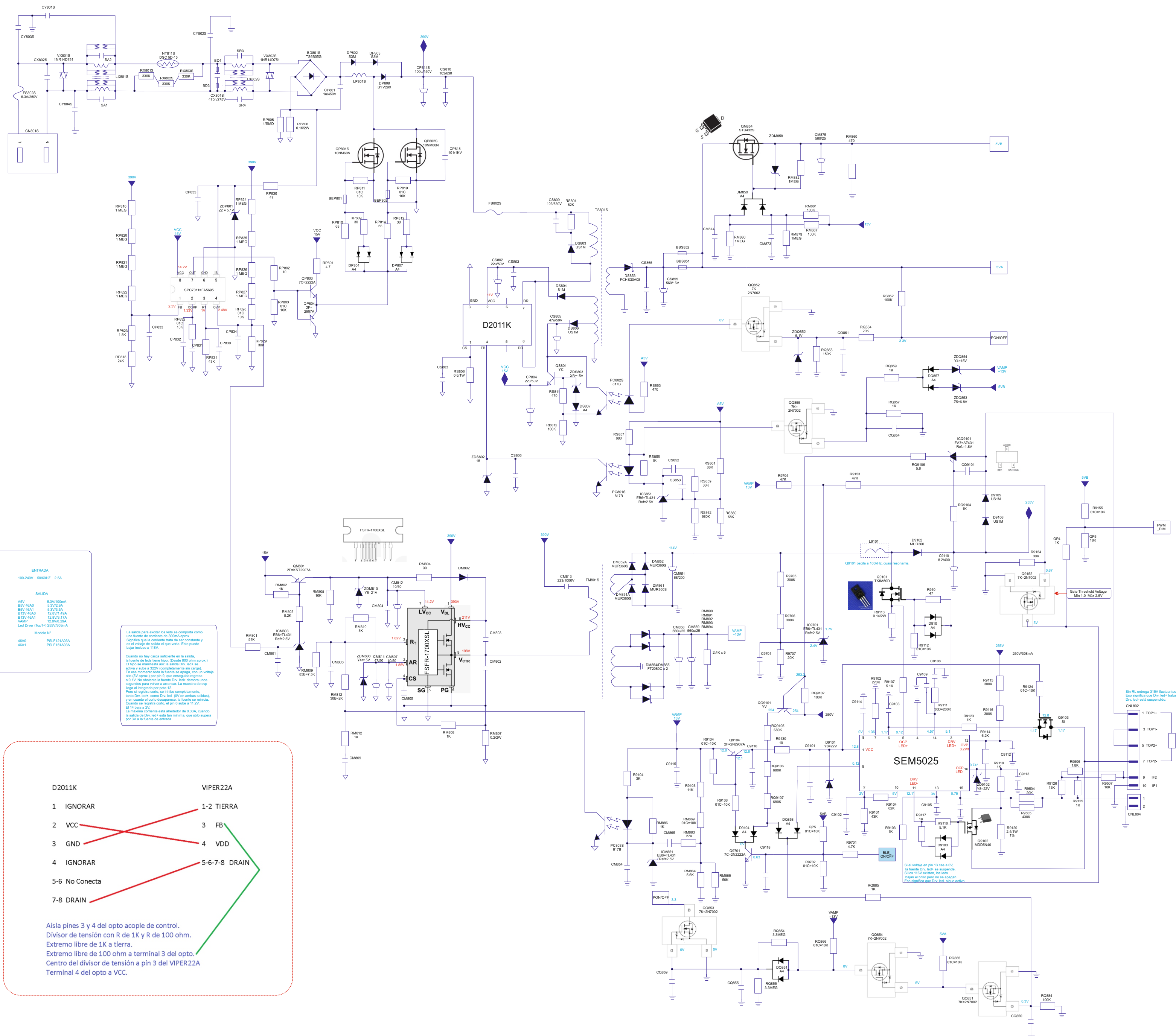


PD46A0_BSM (BN44-00422A)
 PD46A1_BSM (BN44-00423A)
 SAMSUNG LED
 Modelo UN46D6003SFXZC
 Modelo UN40D6000SFXZA
 Modelo Un40d5500rf



ENTRADA	
100-240V	50/60HZ 2.5A
SALIDA	
45V	5.3V/100mA
50V	5.3V/2.5A
55V	5.3V/3.5A
60V	5.3V/4.5A
65V	5.3V/5.5A
70V	5.3V/6.5A
75V	5.3V/7.5A
80V	5.3V/8.5A
85V	5.3V/9.5A
90V	5.3V/10.5A
95V	5.3V/11.5A
100V	5.3V/12.5A
105V	5.3V/13.5A
110V	5.3V/14.5A
115V	5.3V/15.5A
120V	5.3V/16.5A
125V	5.3V/17.5A
130V	5.3V/18.5A
135V	5.3V/19.5A
140V	5.3V/20.5A
145V	5.3V/21.5A
150V	5.3V/22.5A
155V	5.3V/23.5A
160V	5.3V/24.5A
165V	5.3V/25.5A
170V	5.3V/26.5A
175V	5.3V/27.5A
180V	5.3V/28.5A
185V	5.3V/29.5A
190V	5.3V/30.5A
195V	5.3V/31.5A
200V	5.3V/32.5A
205V	5.3V/33.5A
210V	5.3V/34.5A
215V	5.3V/35.5A
220V	5.3V/36.5A
225V	5.3V/37.5A
230V	5.3V/38.5A
235V	5.3V/39.5A
240V	5.3V/40.5A
245V	5.3V/41.5A
250V	5.3V/42.5A

La salida para excitar los leds se comporta como una fuente de corriente de 300mA aprox. Significa que la corriente sera de ser constante y si el voltaje de salida es que varia. Esto puede bajar incluso a 180V.

Quando no hay carga suficiente en la salida, la fuente de todo tiene tipo (Carga 100 ohm aprox). El tipo se manifiesta en la salida Dv led+ se activa y sale a 320V completamente sin carga. En este momento toda la fuente se apaga, con un voltaje alto Dv aprox por pin 8, que integrado regula a 0.7V. No obstante la fuente Dv led+ dispone unos resistores para volver a arrancar. La respuesta de repulsa se integra por pin 12.

Para la regulacion, se utiliza completamente, fuente Dv led+ como Dv led- Dv en ambos sentidos. 2.0V cuando el ciclo de trabajo, la fuente se apaga. Cuando se regula ciclo, el pin 14 sale a 1.2V. El 14 hace a 2V.

La corriente cuando está dividido de 0.25A, cuando la salida de Dv led+ está tan mínima, que sólo supera por 2V a la fuente de entrada.

D2011K	VIPER22A
1 IGNORAR	1-2 TIERRA
2 VCC	3 FB
3 GND	4 VDD
4 IGNORAR	5-6-7-8 DRAIN
5-6 No Conecta	
7-8 DRAIN	

Aísla pines 3 y 4 del opto acople de control.
 Divisor de tensión con R de 1K y R de 100 ohm.
 Extremo libre de 1K a tierra.
 Extremo libre de 100 ohm a terminal 3 del opto.
 Centro del divisor de tensión a pin 3 del VIPER22A
 Terminal 4 del opto a VCC.

SEM5025

Si el voltaje en pin 13 cae a 0V, la fuente Dv led+ se suspende. Si los 180V existen, las leds bajan el brillo pero no se apagan. Este comportamiento es normal.

Si RL entrega 310V fluctuante. Eso significa que Dv led+ trabaja. Dv led+ está funcionando.