

Electronica Aplicada I

JTP: Ing Cagnolo Fernando Juan

Listado de componentes: Fuente Alimentación Variable 0-30V 1,5A

- 1) 5 diodos 1N4007 (1 amper).
- 2) 4 diodos 1N5407(3 amper).
- 3) 1 puente diodos B80C1000(para fuente auxiliar).
- 4) 1 diodo led 5 mm
- 5) 1 porta led
- 6) 1 capacitor 100nF 100V Mac
- 7) 1 capacitor electrolítico 3300uF 50v
- 8) 2 capacitores cerámicos 0.1 uF
- 9) 2 capacitores electrolíticos 10 uF 50 V
- 10) 2 capacitor electrolítico 100 uF x 15V
- 11) 1 regulador de voltaje LM 317 TO 220 (mas barato que el TO3)
- 12) mica, niple, tornillo y tuerca para TO220.
- 13) 1 resistencia 220 Ω $\frac{1}{4}$ W
- 14) 1 resistencia 3,3 K Ω $\frac{1}{4}$ W
- 15) Resistencia 1,8 K Ω $\frac{1}{4}$ W
- 16) Transformador de 12+12 v x 3 A (1.5 A por rama).
- 17) 1 porta fusible para impresos de 20 mm de largo
- 18) 1 fusible de 3 A de 20 mm
- 19) 1 potenciómetro lineal de 5K Ω
- 20) 4 Borneras PCB de 2 contactos con acometida de cable horizontal.
- 21) 1 Bornera PCB de 3 contactos con acometida de cable horizontal.
- 22) 1 cable de 220 y gomita interloc (3 patas) espigas planas con conexión a tierra
- 23) 2 llave inversora con tornillo(una para encendido/apagado, la otra selecciona punto medio o extremo del Transformador. La otra llave disponible en el comercio es para soldar, tiene el inconveniente que se daña cuando la calientan demás mientras la sueldan).
- 24) 4 separadores y 8 tornillos
- 25) 4 regatones o 4 patas de gabinetes 10 mm de alto
- 26) 2 fichas banana hembra roja(hay una de mejor calidad)
- 27) 2 fichas banana hembra negra(hay una de mejor calidad)
- 28) 1 perilla con indicador para potenciómetro
- 29) 1 porta fusible de 20mm para exterior
- 30) 1 fusible para 220V v 1A
- 31) 1 resitencia 330 Ω $\frac{1}{4}$ W

32) 1 gabinete K 130

33) 1 metro cable siliconado negro de 1.5 mm² , Idem de rojo (para armar las puntas).

34) 1 Ficha banana roja macho, 1 ficha banana negra macho, 1 cocodrilo rojo, 1cocodrilo negro(para armar las puntas).

35) Disipador: 11 cm de ancho, 9 cm alto. Son valores máximos.

Se recomienda que la vista superior tenga la forma mostrada en la figura para facilitar la sujeción del mismo al gabinete.