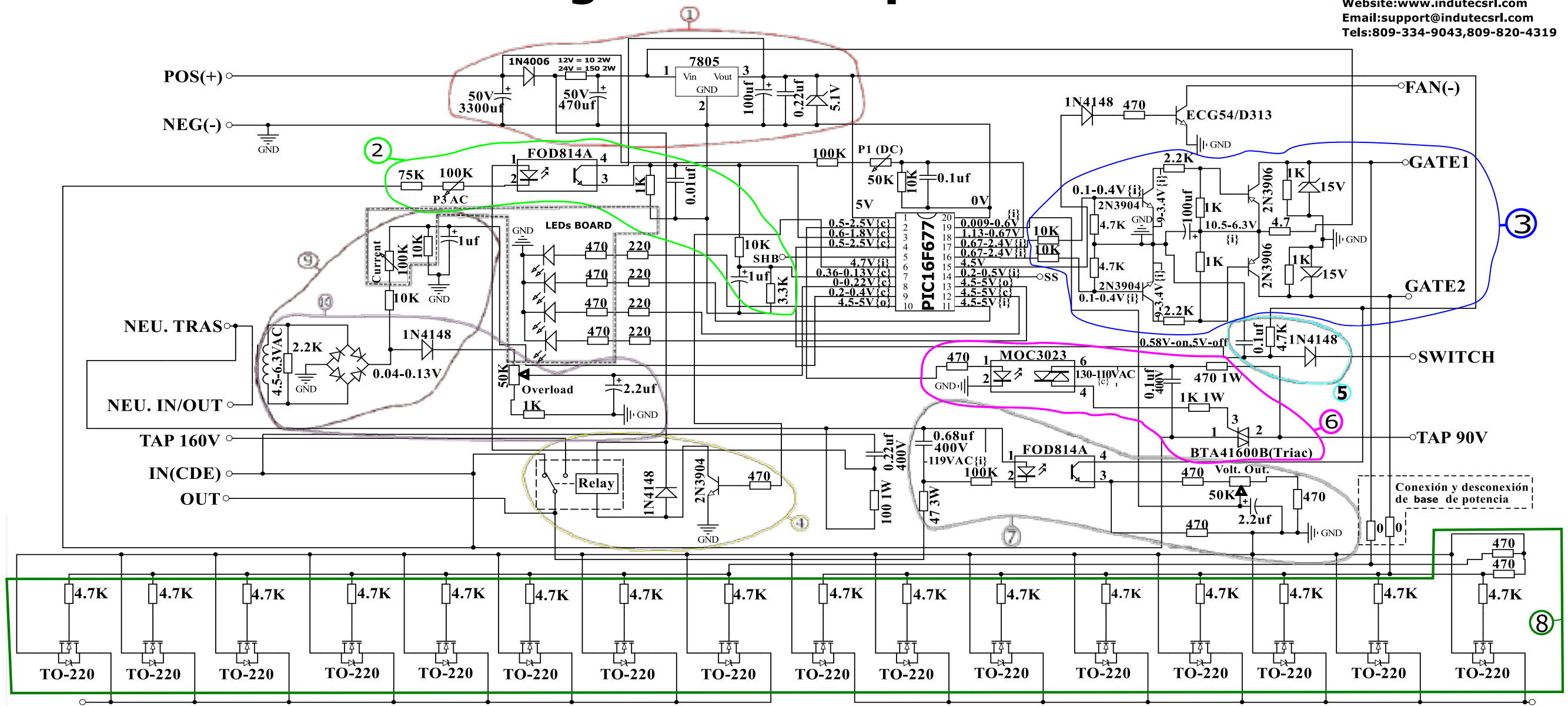


# GTS FULL: Diagrama de reparación



**PIC16F677: Puertos de entradas y salidas con sus respectivos voltajes y direcciones de corrientes.**

**Notas:**

{c}- voltaje en modo cargador ó con Línea  
{i} - voltaje en modo inversor.  
{o}- voltaje presente ocasionalmente **bajo ciertas condiciones** de niveles de carga ó descarga de las baterías.  
V- Valores de voltajes **RMS**.  
\*-Si el inversor no carga y el TRIAC se encuentra bien y también aparece el voltaje en la entrada del MOC3020 , entonces cambiar el MOC3023 por otro igual ó por cualquiera de los siguientes: **MOC3010 , MOC3020**.  
\*\*-Este voltaje **depende del consumo en la salida** que tenga el inversor en el momento.

- ① ■ Circuito de **Alimentación de tarjeta.**
- ② ■ Circuito de **Transferencia.**
- ③ ■ Circuito de **Oscilación.**
- ④ ■ Circuito de **Activación del RELAY.**
- ⑤ ■ Circuito de **Encendido de inversor.**
- ⑥ ■ Circuito de **Activación de TRIAC.**
- ⑦ ■ Circuito de **Regulación de voltaje de salida.**
- ⑧ ■ Circuito de **Potencia.**
- ⑨ ■ Circuito de **Regulación de amperaje de carga.**
- ⑩ ■ Circuito de **control de Overload.**

(5V) 1	20 (0V)
(0.5-2.5V{c}) 2	19 (0.009-0.6V{i})
(0.8-1.8V{c}) 3	18 (1.13-0.67V)
(0.5-2.5V{c}) 4	17 (0.67-2.4V{i})
(0.58V-on , 5V-off) 5	16 (0.67-2.4V{i})
(4.7V{i}) 6	15 (4.5V)
(0.36-0.13V{c}) 7	14 (0.2-0.5V{i})
(**0-0.22V{c}) 8	13 (4.5-5V{o})
(0.2-0.4V{c}) 9	12 (4.5-5V{c})
(4.5-5V{o}) 10	11 (4.5-5V{i})