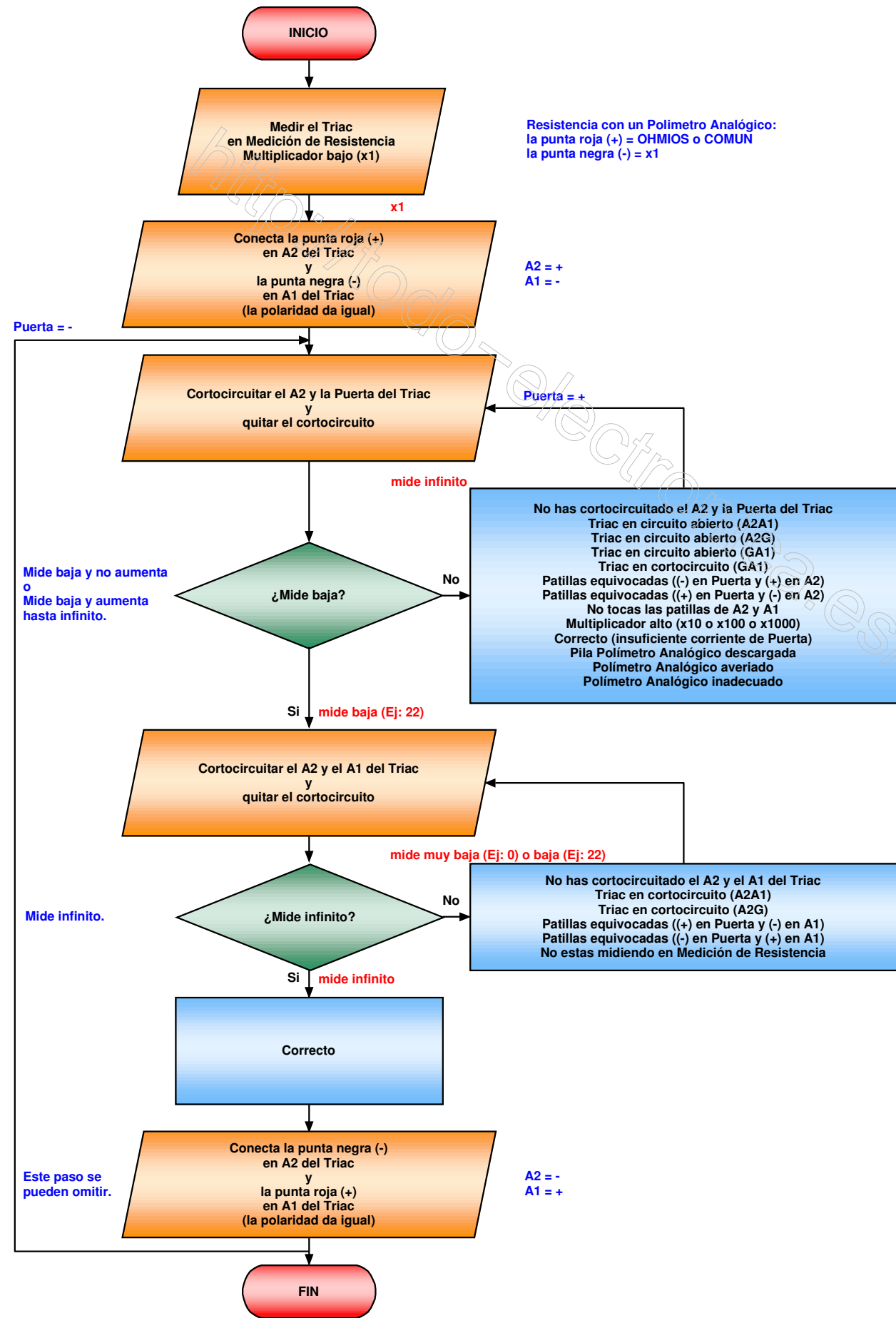


Comprobación de un Triac midiendo Resistencia con un Polímetro Analógico



Resistencia con un Polímetro Analógico:
la punta roja (+) = OHMIOS o COMUN
la punta negra (-) = x1

A2 = +
A1 = -

Puerta = -

Puerta = +

mide infinito

Mide baja y no aumenta
o
Mide baja y aumenta
hasta infinito.

No has cortocircuitado el A2 y la Puerta del Triac
Triac en circuito abierto (A2A1)
Triac en circuito abierto (A2G)
Triac en circuito abierto (GA1)
Triac en cortocircuito (GA1)
Patillas equivocadas (-) en Puerta y (+) en A2
Patillas equivocadas ((+) en Puerta y (-) en A2)
No tocas las patillas de A2 y A1
Multiplicador alto (x10 o x100 o x1000)
Correcto (insuficiente corriente de Puerta)
Pila Polímetro Analógico descargada
Polímetro Analógico averiado
Polímetro Analógico inadecuado

Para que conduzca (cebar) el Triac tienes un metodo:

1. Cortocircuitar el A2 y la Puerta del Triac.
- Con Triac pequeños la medida debe permanecer baja después de quitar el cortocircuito.
Con Triac grandes la medida puede volver a infinito después de quitar el cortocircuito,
porque la corriente del Polímetro está por debajo de la corriente mínima de mantenimiento del Triac.
El dedo humedo falla con los Triac.

En Multiplicador alto (x10 o x100 o x1000) puede no cebarse.

Si mide baja (Ej: 22)

mide muy baja (Ej: 0) o baja (Ej: 22)

Mide infinito.

No has cortocircuitado el A2 y el A1 del Triac
Triac en cortocircuito (A2A1)
Triac en cortocircuito (A2G)
Patillas equivocadas ((+) en Puerta y (-) en A1)
Patillas equivocadas ((-) en Puerta y (+) en A1)
No estas midiendo en Medición de Resistencia

Para que no conduzca (descebar) el Triac tienes cuatro metodos:

1. Cortocircuitar el A2 y el A1 del Triac.
2. Desconectar y volver a conectar las patillas del Triac.
3. Polaridad al revés (invertir las puntas).
4. Mover a otra posición el selector del Polímetro Analógico (falla con algunos Polímetros Analógicos).

Si mide infinito

Correcto

Este paso se pueden omitir.

A2 = -
A1 = +

Notas:
Si conduce mide 3 infinito o sobrerango y 3 bajas y si no conduce mide 4 infinito o sobrerango y 2 baja.