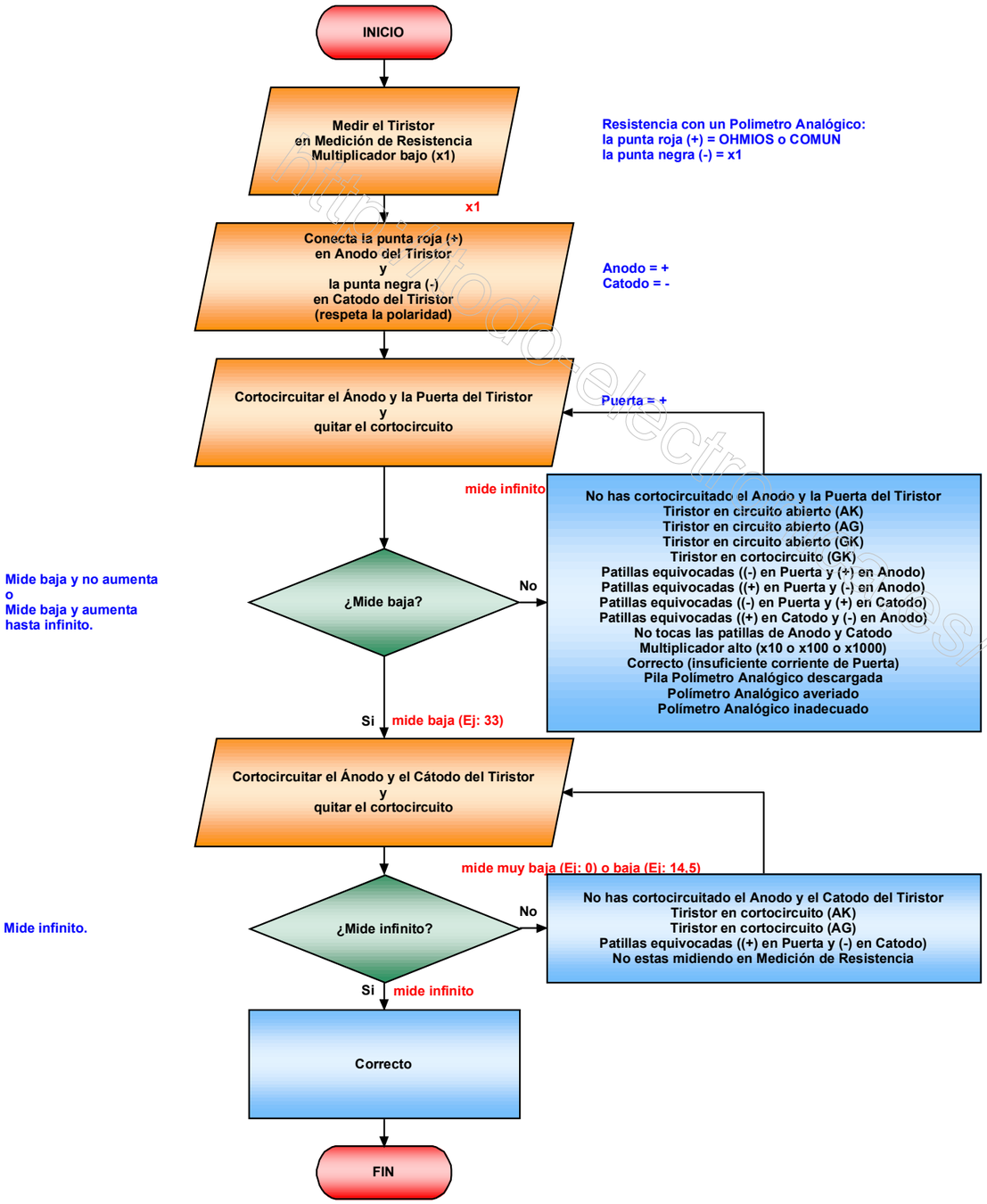
Comprobación de un Tiristor midiendo Resistencia con un Polímetro Analógico



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

Anodo = +
Catodo = -

Para que conduzca (cebar) el Tiristor tienes dos metodos:
1. Cortocircuitar el Anodo y la Puerta del Tiristor.
2. Tocar simultáneamente el Anodo y la Puerta con el dedo húmedo de saliva (falla con tiristores grandes).

Con Tiristores pequeños la medida debe permanecer baja después de quitar el cortocircuito.
Con Tiristores grandes la medida puede volver a infinito después de quitar el cortocircuito,
porque la corriente del Polimetro está por debajo de la corriente mínima de mantenimiento del Tiristor.

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

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

Para que no conduzca (descebar) el Tiristor tienes cuatro metodos:
1. Cortocircuitar el Anodo y el Catodo del Tiristor.
2. Desconectar y volver a conectar las patillas del Tiristor.
3. Polaridad al reves (invertir las puntas).
4. Mover a otra posición el selector del Polímetro Analógico
(falla con algunos Polímetros Analógicos).

Mide infinito.

Notas:
Si conduce mide 4 infinito o sobrerango y 2 bajas y si no conduce mide 5 infinito o sobrerango y 1 baja (Tiristores pequeños).
Si conduce mide 3 infinito o sobrerango y 3 bajas y si no conduce mide 4 infinito o sobrerango y 2 baja (Tiristores grandes).

http://todoelectronica.com/ José Antonio Sánchez Castillo