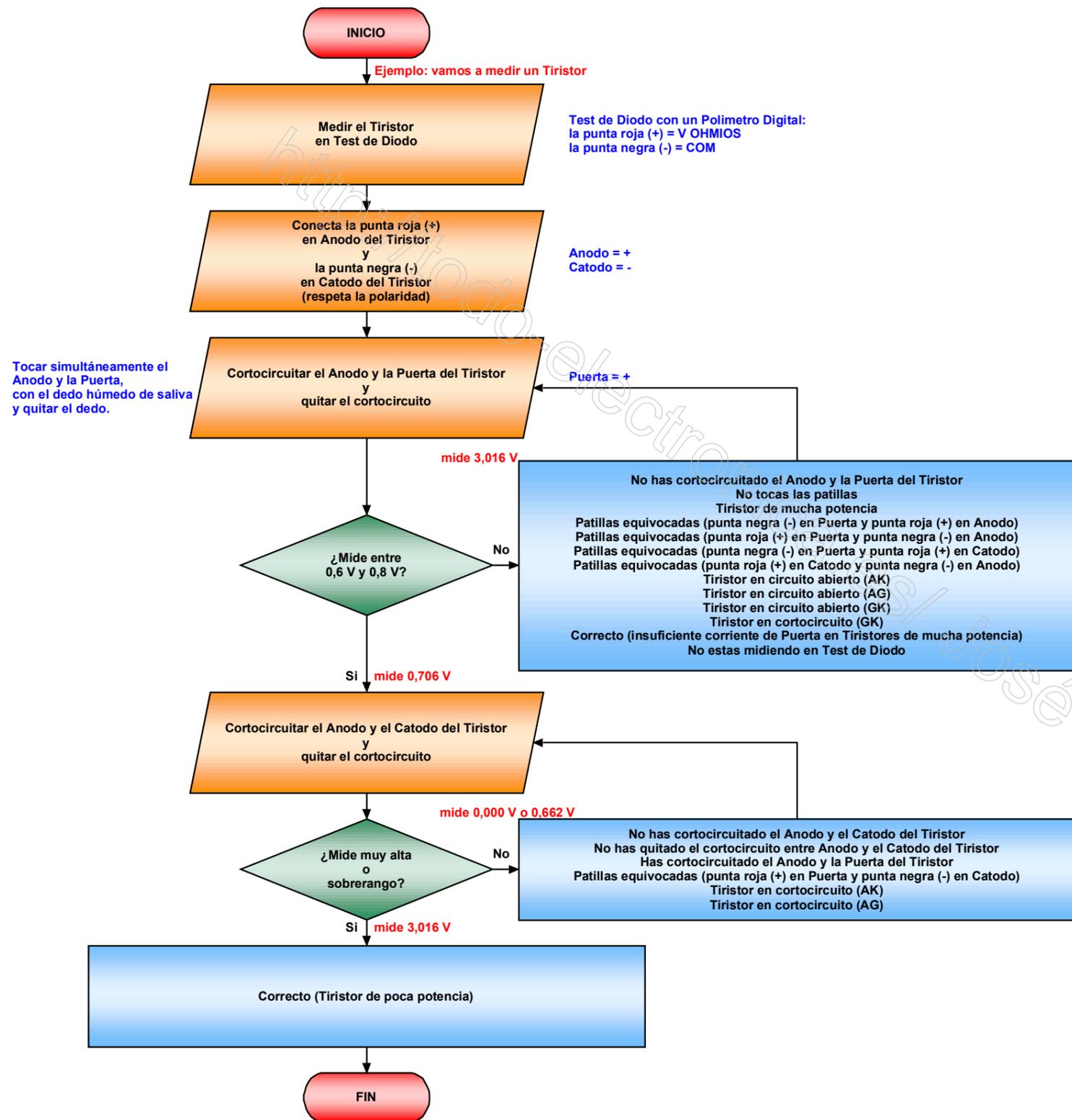


Comprobación de un Tiristor midiendo en Test de Diodo



Test de Diodo con un Polimetro Digital:
la punta roja (+) = V OHMIOS
la punta negra (-) = COM

Anodo = +
Catodo = -

Puerta = +

Tocar simultáneamente el Anodo y la Puerta, con el dedo húmedo de saliva y quitar el dedo.

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 de mucha potencia).

Este método no funciona con Tiristores de mucha potencia porque la corriente de Puerta es insuficiente y no conduce (no se ceba). Con Tiristores de poca potencia la medida debe permanecer baja después de quitar el cortocircuito.

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 puntas del Polimetro Digital.
3. Polaridad al reves (invertir las puntas del Polimetro Digital).
4. Mover a otra posición el selector del Polimetro Digital (falla con algunos Polímetros Digitales).

En Test de Diodo muy alta o sobrerango es indicado por: una tension muy alta de 2,5 o 3 V (depende del Polimetro Digital) o 1. (izquierda) o .OL (overload) u Open.

Notas:
Este metodo es peor.
Este método no funciona con Tiristores de mucha potencia porque la corriente de Puerta es insuficiente y no conduce (no se ceba).

Antonio Sánchez Castillo