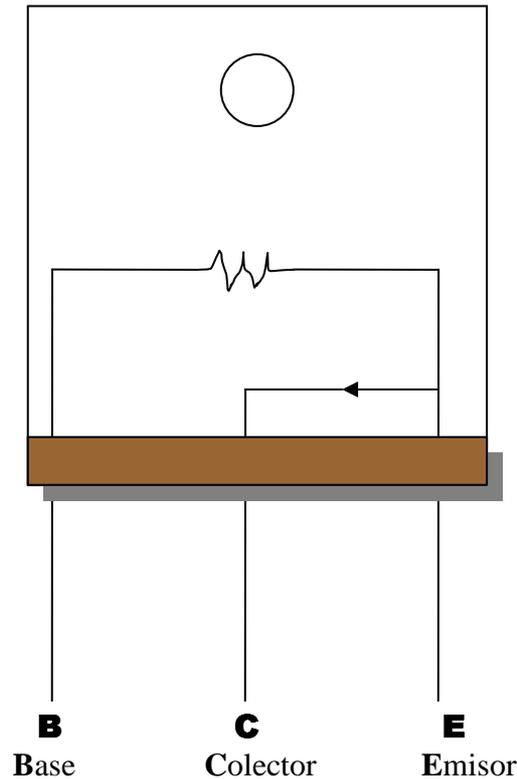


Transistor Horizontal Con Diodo Damper



Este documento trata de ilustrarnos como debemos medir un transistor horizontal con nuestro tester, todos los transistores horizontales son del tipo **NPN** o sea que la base es de polaridad positiva.

Si notamos en el esquema de **Base a Emisor** está colocada una resistencia y de **Emisor a Colector** está instalado un diodo llamado **Damper**, aplicando nuestros conocimientos de cómo se mide una resistencia y un diodo podemos deducir si un transistor horizontal está bueno o malo.

Procedamos a medir con el Tester en la opción de continuidad:

-Con la punta + de nuestro probador en la **Base** y la punta – en el **Emisor** pues tendremos una lectura de la resistencia. No está demás decir q si medimos a la inversa siempre nos medirá ya q tendremos la lectura de la resistencia.

- Con la punta + de nuestro probador en la **Base** y la punta – en el **Colector** pues tendremos una lectura de la resistencia más la lectura del **Diodo Damper** pero si invertimos nuestras puntas es decir – en la **Base** y + en el **Colector** no tendremos ninguna lectura ya que estamos midiendo a la resistencia y al diodo **Damper** pero con la polaridad invertida.

-Y + en el **Colector** y – en el **Emisor** no medirá ya que ahí tenemos al **Damper** pero si invertimos la polaridad si nos medirá.

Nota: la polaridad de los probadores digitales es directa pero los probadores análogos es invertida.

Si al probar mediciones contrarias a las q hemos comentado lo más seguro nuestro Horizontal estará en malas condiciones.

*Cuando un transistor horizontal no lleva el Diodo damper se mide como cualquier otro transistor corriente.

Espero este documento ayude a quienes se inician en el mundo de la electrónica.

Att: Wilfredo Centeno.
Nicaragua Centro América