

Doormeten van een transistor

het testen van een transistor is vrij eenvoudig:

je zet je multimeter op het diode teken,

daarna pak je de plus pool, rode draad van je multimeter en je zet deze op de basis van de transistor,

tussen basis en emitter en tussen basis en collector meet je nu de spanning van de PN overgang, (+-0.6v)

draai de klemmen om en je mag geen spanning meten,

tussen collector en emitter mag je nooit spanning meten

met + aan de basis heb je met een NPN te doen, met de min aan de basis heb je met een PNP te doen....

of nog makkelijker, neem er een waarvan je weet welke type het is en doe de bovenstaande test...

als je weet dat je transistor goed is kan je de versterking meten door hem correct aan te sluiten aan de drie puntjes van je multimeter, je krijg normaal maar op 1 manier een correcte waarde..

Revision #3

Created 2026-04-01 17:13:49 CEST by Philip

Updated 2026-04-13 19:23:42 CEST by Philip