

Testeur Thyristor, TRIAC & transistor UJT

D'après un montage publié dans Electronique Pratique No 1576 (1974).

Mode d'emploi Thyristor & TRIAC

- Pré-positionnement des switch :
 - switch de fonctions sur ID.
 - switch de gachette sur IH, si c'est un bouton pousoir : au repos.

- Réglage d'ID (courant traversant le composant) :
 - Potar ID au minimum.
 - Potar IG au minimum.
 - On règle IG jusqu'au point de conduction.
 - Ramener ID à 100mA.

- Mesure de IG & VG @ ID=100mA avec le switch de fonctions.

- Mesure de IH, courant de maintien minimum.
 - Les deux switch (fonction et gachette) sur IH,
 - diminuer ID jusqu'au décrochage,
 - on peut réamorcer le composant avec ID.

Ce qui est intéressant de mesurer c'est :

- IG courant de gachette.
- VG tension de gachette.
- IH courant de maintien minimum.

Testeur dynamique des UJT

Ajouté au testeur de TRIAC un montage publié dans Electronique Pratique No20 nouvelle série.

Le test des UJT est automatique, il suffit d'insérer dans le support et d'allumer le testeur. Si l'UJT est OK une LED clignote.