

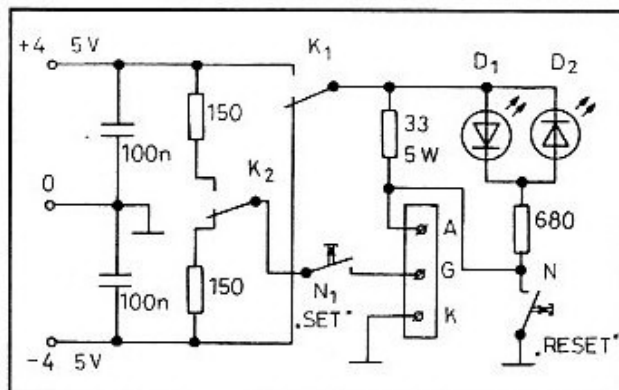
Tirisztor-/triakteszter

Az **1. ábrán** látható, rendkívül egyszerű kapcsolás tirisztorok, ill. triakok „megy/nem megy” tesztelésére alkalmas. Triakok esetén mindkét irányú vezérlés tesztelésére módnyílik az A, ill. G pont polaritásának a K_1 , ill. K_2 váltókapcsolóval történő átkapcsolásával.

A vizsgálandó eszközt a A-G-K pontokhoz csatlakoztatjuk. Ha a polarításokat megfelelően állítottuk be, akkor az N_1 megnyomásakor az eszköz „begyűjt”, és a beállított

áramiránytól függően a D_1 vagy D_2 világítani kezd, miközben a $33\ \Omega$ -os munkaellenálláson kb. 125 mA folyik. Az eszköz az N_2 -vel kikapcsolható.

A szimmetrikus vizsgálati feszültség (amelyet akár két 4,5 V-os telep is szolgáltat) olyan alacsony, hogy helytelen csatlakoztatás vagy a K_1 , K_2 -vel helytelenül beállított polaritás sem teheti tönkre a kapcsolóeszközt, viszont éppen ezért a teszter az ismeretlen tirisztor, triak kivezetéseinek azonosítására is alkalmas.



Tirisztor-/triakteszter

Az **1. ábrán** látható, rendkívül egyszerű kapcsolás tirisztorok, ill. triakok „megy/nem megy” tesztelésére alkalmas. Triakok esetén mindkét irányú vezérlés tesztelésére módnyílik az A, ill. G pont polaritásának a K_1 , ill. K_2 váltókapcsolóval történő átkapcsolásával.

A vizsgálandó eszközt a A–G–K pontokhoz csatlakoztatjuk. Ha a polaritásokat megfelelően állítottuk be, akkor az N_1 megnyomásakor az eszköz „begyűjt”, és a beállított

áramiránytól függően a D_1 vagy D_2 világítani kezd, miközben a $33\ \Omega$ -os munkaellenálláson kb. $125\ \text{mA}$ folyik. Az eszköz az N_2 -vel kikapcsolható.

A szimmetrikus vizsgálati feszültség (amelyet akár két $4,5\ \text{V}$ -os telep is szolgáltat) olyan alacsony, hogy helytelen csatlakoztatás vagy a K_1 , K_2 -vel helytelenül beállított polaritás sem teheti tönkre a kapcsolóeszközt, viszont éppen ezért a teszter az ismeretlen tirisztor, triak kivezetéseinek azonosítására is alkalmas.

