



Volfango Furgani

GATE TIRISTORE

30 January 2004

Domanda:

Perché sul gate di un tiristore bisogna mettere sempre una tensione positiva ?

Risponde Volfango Furgani

Il gate è il terminale di controllo per l'innesco di un scr ed è la corrente la grandezza fisica che determina il passaggio in conduzione. Tale corrente, di solito di alcune decine di mA, è entrante e permette così un processo di moltiplicazione a valanga altrimenti detto di reazione positiva che porta la corrente anodica sopra il valore minimo di mantenimento. Siccome questo è l'unico verso possibile per la corrente, la tensione fra gate e source non può che essere positiva.

Volfango Furgani