



Volfango Furgani

SCR E TRIAC

31 March 2004

Domanda:

Vorrei sapere le differenze che vi sono tra un triac e un scr e quale è meglio utilizzare per applicazioni con richiesta di maggiore potenza

Risponde Volfango Furgani

Grosso modo un triac corrisponde a due Scr in antiparallelo, cioè con il catodo di uno collegato all'anodo dell'altro. Il controllo può avvenire con un solo dispositivo per entrambe le semionde. Il triac, più flessibile, è utilizzato in genere per applicazioni diciamo domestiche. Quindi di potenza relativamente ridotte. L'Scr è adatto ad applicazioni anche industriali e può controllare potenze rilevanti e correnti di centinaia e centinaia di A.

Volfango Furgani