



Volfango Furgani

DIODI IN ANTIPARALLELO

6 November 2003

Domanda:

Due diodi rettificatori sulla fase e due sul neutro connessi in antiparallelo possono raddrizzare come un ponte di Graetz?

Risponde Volfango Furgani

No. Caratteristica essenziale di un circuito raddrizzatore è che la corrente non cambi verso. Con i due diodi in antiparallelo, nelle due semionde la direzione di I cambia. Non esiste raddrizzamento. Inoltre due diodi in antiparallelo lasciano passare la corrente nelle due direzioni con una caduta molto bassa. Pressapoco come un filo.

Volfango Furgani