

**DCTLA...****Come si sceglie correttamente un modulo a tiristore?
Cosa bisogna considerare per non sbagliare?**

Per la selezione di un modulo a tiristore si dovrà innanzitutto selezionare il modello considerando la tensione nominale dell'impianto.

I modelli disponibili sono adatti per sistemi con tensioni nominali di 400VAC / 400...480VAC / 600...690VAC.

In seguito, si dovrà selezionare il giusto valore di potenza reattiva che i moduli andranno a gestire. L'intera gamma copre valori dai 7,5 ai 100 kVar. In generale un modulo a tiristore può essere impiegato su banchi con potenze inferiori rispetto al valore nominale di potenza dello specifico modello: Risulta infatti possibile gestire un banco con valore di potenza reattiva pari al 50% rispetto al valore nominale del modulo a tiristore.

How do you choose a thyristor module correctly? What must be considered in order not to make mistakes?

To select a thyristor module, you must first select the model considering the rated voltage of the system.

The models available are suitable for systems with nominal voltages of 400VAC / 400... 480VAC / 600... 690VAC.

Then you will have to select the right reactive power value that the modules will manage. The entire range covers values from 7.5 to 100 kVar. In general, a thyristor module can be used on banks with powers lower than the nominal power value of the specific model: It is in fact possible to manage a bank with a reactive power value equal to 50% of the nominal value of the thyristor module.