



Paolo Moroni (Paolo Moroni)

TRASFORMATORE YYN

3 November 2005

Domanda:

Quando si usa il trasformatore trifase Yyn?

Risponde Paolo Moroni

Il collegamento Yyn avendo un'elevata impedenza alla sequenza omopolare non è adatto ad alimentare carichi che assorbono una corrente di sequenza omopolare (ovvero carichi applicati tra fase e neutro in modo non bilanciato sulle tre fasi). Per questo la sua applicazione nella trasformazione MT/BT è limitata.

Un'applicazione notevole è invece in Cabina Primaria nella trasformazione AT/MT, in quanto consente di ridurre le sollecitazioni sull'isolamento e semplificare la regolazione di tensione.