



Zeno Martini (admin)

TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO E DI POTENZA

1 September 2003

Domanda:

Volevo sapere la differenza tra un trasformatore d'isolamento e uno di potenza - in termini di funzionamento, impiego, simbolo circuitale.

Risponde admin

In termini di funzionamento non c'è alcuna differenza. Ci sono solo particolarità costruttive. Il trasformatore di isolamento è costruito in modo che sia impossibile il contatto tra l'avvolgimento primario e quello secondario. Si usa quindi per isolare circuiti utilizzatori dalla rete di distribuzione e consente di evitare la necessità del collegamento a terra delle masse.

Per il simbolo: due circonferenze che si intersecano per il trasformatore normale; per il trasformatore di isolamento tra i due punti di intersezione delle circonferenze è tracciato un segmento di lunghezza pari al diametro delle circonferenze. Ulteriori informazioni a [questo link](#)

Zeno Martini