

2.8.8.1

No rectificador trifásico, para se obter a tensão máxima, como deve ligar-se o primário do transformador?

- a) em estrela
- b) em triângulo
- c) o tipo de ligação do primário não influi na tensão
- d) em zigue-zague

Nota: Na ligação em triângulo, cada bobina tem os seus extremos ligados a fios de fase e, portanto, a cada bobina do primário aplica-se a tensão máxima.

No caso da rede de 220 V, entre dois fios de fase existem 380 V, ao passo que entre cada fio de fase e neutro existem 220 V.

2.8.8.2

No rectificador trifásico, para que se usa a ligação em estrela no primário do transformador ?

- a) para ajuste da aparelhagem funcionando a potência reduzida
- b) Para se obter maior tensão na saída do rectificador ...
- c) Para diminuir a frequência de ondulação
- d) Para se obter maior corrente

Nota: Na ligação em estrela cada bobina fica ligada entre um fio de fase e o neutro, pelo que a tensão é menor que na ligação em triângulo, o que permite o ajuste da aparelhagem a potência reduzida.

2.8.9.1

O elemento do rectificador que permite transformar a corrente alternada em corrente contínua é

- a) o diodo
- b) a bobina
- c) o transformador
- d) o condensador

Nota: Os diodos permitem a passagem da corrente num só sentido, pelo que se utilizam na rectificação, isto é, na transformação da corrente alternada em corrente contínua pulsatória.