



Figura 4 – Retificador trifásico em ponte

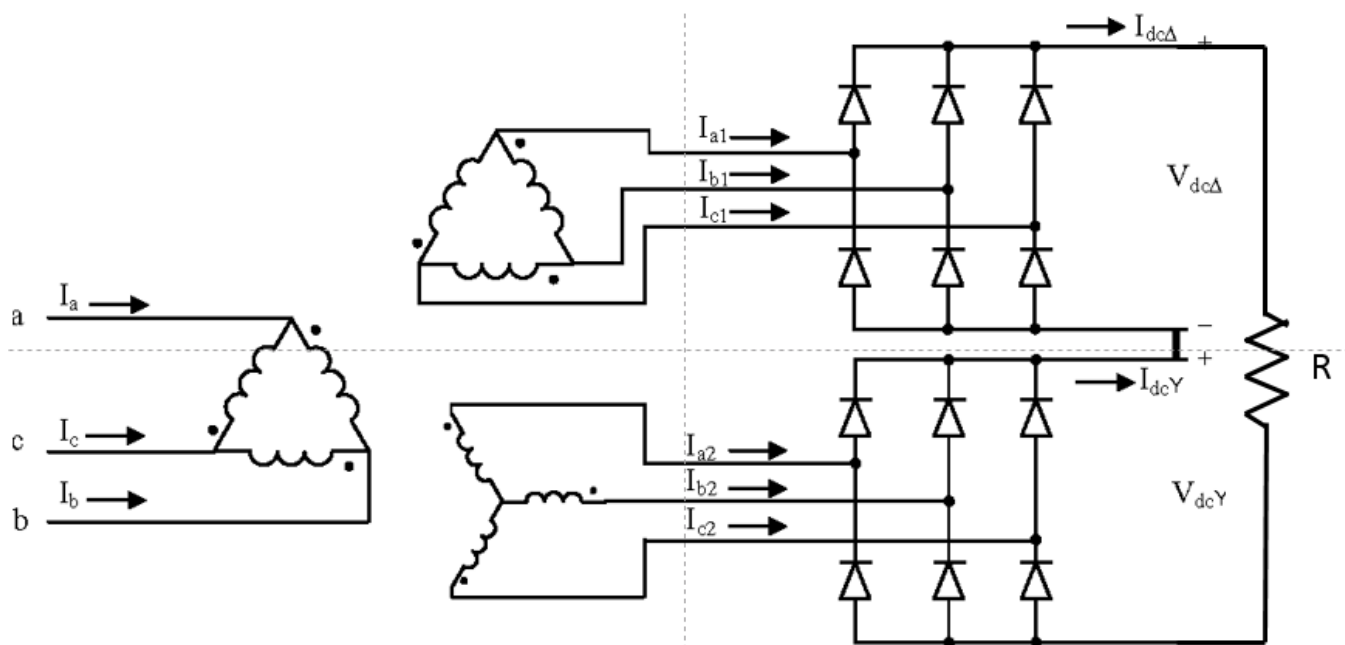


Figura 5 – Retificador 12 pulsos

Considerações da simulação:

- Sabendo que a tensão de fase RMS é 127 V.
- A frequência da rede é 60 Hz.
- A carga do barramento cc é um resistor $R = 12 \, \Omega$.

Para cada um dos 5 circuitos acima:

- Calcule o valor RMS da tensão e da corrente na carga;
- Calcule o valores médio da tensão e da corrente na carga;
- Calcule os fatores de desempenho: η , V_{CA} , FF, FR, FUT, FP.

Prepare um relatório de até **6 páginas** com as seguintes características:

- Introdução – 20 %
- Metodologia – 30 %
- Resultados – 30 %
- Conclusões – 10 %
- Referências bibliográficas – 10 %

- ✓ Entrega do relatório (até 3 pessoas) até às 18:00 h do dia 09/08/2021, através do sistema do PVANet-Moodle.
- ✓ Devem ser anexadas todas as simulações utilizadas para obter os resultados.
- ✓ Trabalhos sem simulações não serão avaliados, recebendo nota zero.