

OPENCOURSEWARE DE LA UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
[HTTP://OCW.EHU.ES](http://ocw.ehu.es)

PRÁCTICA 3

DE

ESTUDIO DE RECTIFICADORES TRIFÁSICOS

RECTIFICADOR TRIFÁSICO

PD3

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

2. RECTIFICADOR TRIFÁSICO PD3

Esta práctica tiene por objetivo la introducción en el entorno de programación de Matlab / Simulink para la simulación de circuitos rectificadores de potencia. Concretamente realizaremos un rectificador trifásico PD3 con carga resistiva pura y con filtro L, cuyos circuitos puedes observar en la Fig. 3.

Hay que observar la tensión y la corriente:

1. en la carga
2. por los diodos
3. por fase de secundario
4. por fase de primario

Dibuja (o captura) las gráficas obtenidas (Scope) comparando los resultados obtenidos en cada circuito. Justifica los resultados obtenidos.

Compara los resultados obtenidos con los correspondientes al P3.

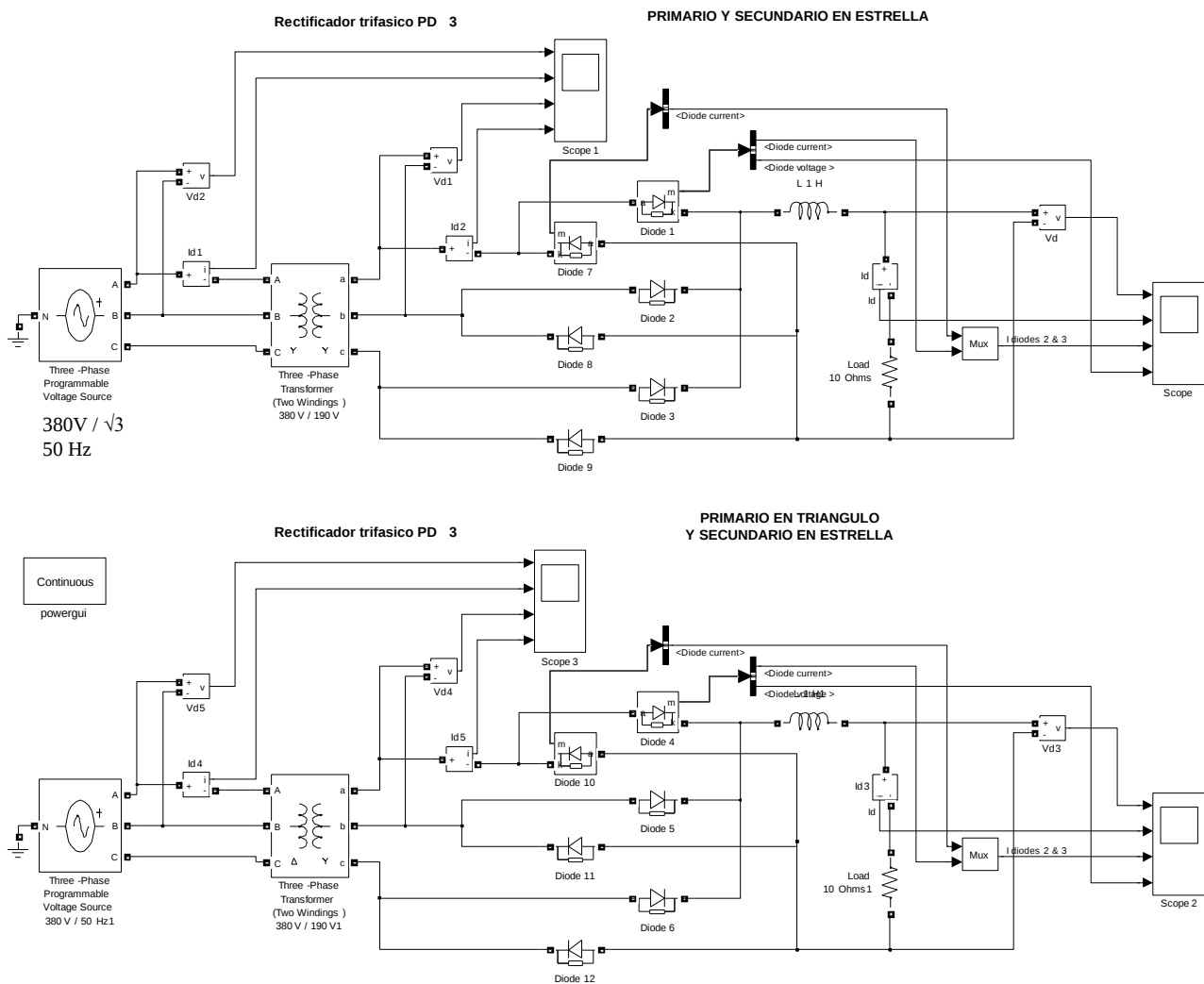


Fig. 3. Circuitos