



Proyecto: Practica_3_Electrotecnia (Virtual)


Descripción del proyecto:

- 1. Fuentes de alimentación AC.
- 2. Fuentes de alimentación DC.
- 3. Fusibles.
- 4. Interruptor Termomagnetico.
- 5. Relevador.
- 6. Contactor.
- 7. Temporizador.
- 8. Elementos de mando electromecánico.
- 9. Elementos de señalización.

Autor: Huber Girón Nieto

Fecha: 20/09/21

Versión: O2021

	No.	Proyecto	Descripción de página			
	1	Practica_3_Electrotecnia (Virtual)	Portada			
	Compañía		Universidad Iberoamericana Puebla		Fecha	04/02/21
	Autor		Huber Girón Nieto		Version	O2021
					Página	0
					de	11

Objetivo General: Conocer, investigar e identificar los elementos electromecánicos utilizados en la electrotecnia .

Objetivos específicos:

- 1. Identifica cada uno de los componentes de cada circuito y realiza una tabla comparativa con su función, simbología y foto de componente real.
- 2. Realiza la simulación de cada circuito, graba un video del funcionamiento y adjunta mediante un enlace al reporte de práctica.
- 3. Contesta las preguntas de cada circuito.

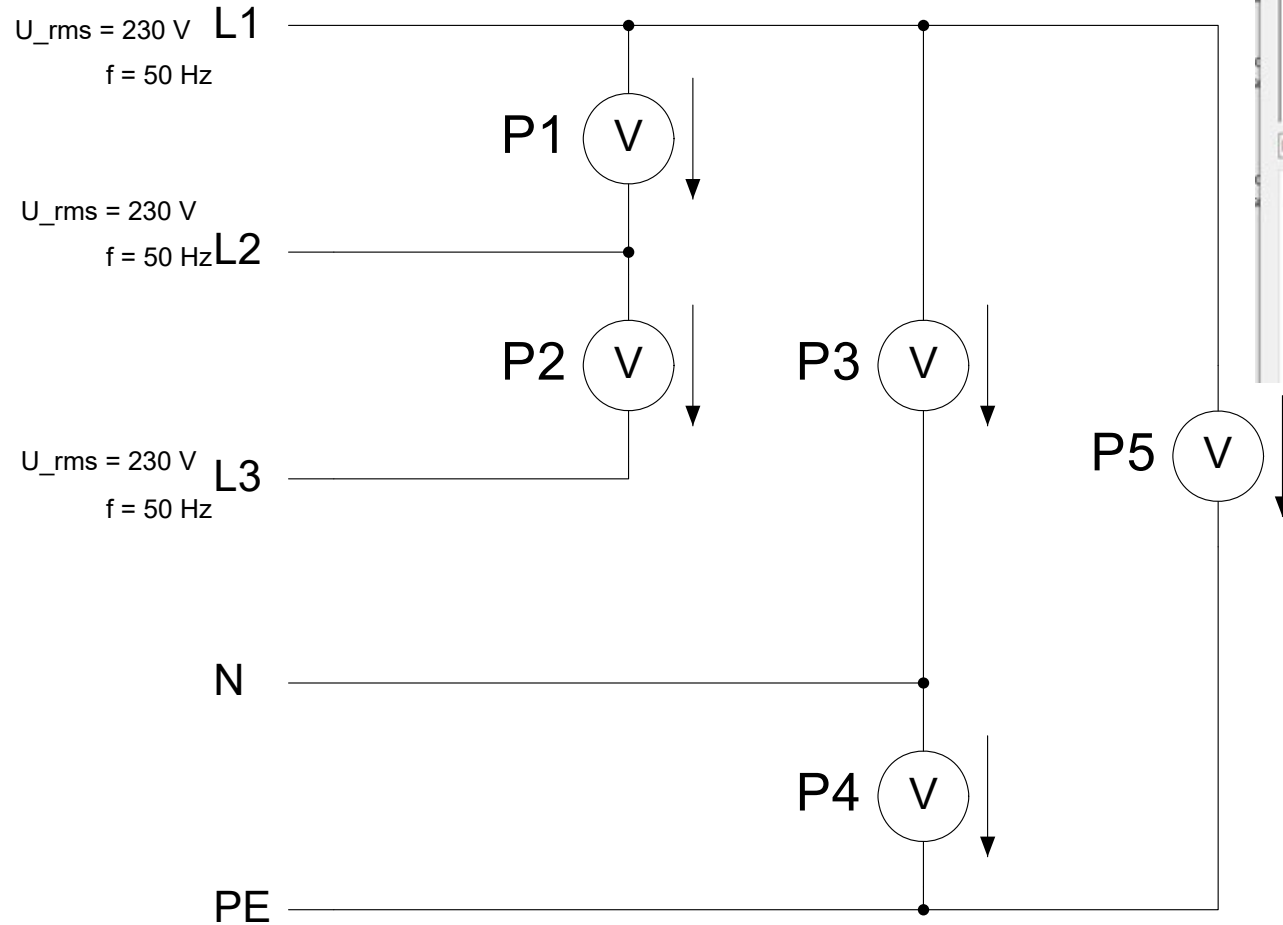
Autor: Huber Girón Nieto

Fecha: 04/02/21

Versión: 1.1



No.	Proyecto	Descripción de página			
1	Practica_3 Electrotecnia (Virtual)	Objetivos			
Compañía		Universidad Iberoamericana Puebla	Fecha	04/02/21	Página 1
Autor		Huber Girón Nieto	Version	O2021	de 11



Symbol Name

Description

Part number

Layer

Display in Parts Lists

Identification

P5

Volt meter

1

☒

P5

☒

Component Parameters

Drawing Properties

☒ Show designation

☒ Show variable

☒ Show Unit

Designation	Value
Measure mode	<div><input type="radio"/> Instantaneous value</div> <div><input checked="" type="radio"/> Effective (RMS) voltage without DC component</div> <div><input type="radio"/> Effective (RMS) voltage</div>

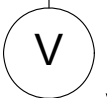
Preguntas:
¿Cuál es el voltaje medido entre fase y fase?
¿Cuál es el voltaje medido entre fase y neutro?
¿Cuál es el voltaje medido entre fase y tierra?
¿Cuál es el voltaje medido entre tierra y neutro?

U_{rms} = 230 V
f = 50 Hz

L1

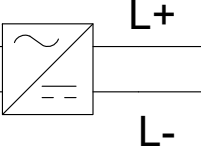
N

P1



G1

U = 24 V



P2 [Volt meter] - Properties

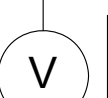
Symbol Name:
Description: Volt meter ☐ Display
Part number:
Layer: 1
☒ Display in Parts Lists
Identification: P2 ☒ Display

Component Parameters Drawing Properties

☐ Show designation ☒ Show variable ☒ Show Unit

Designation	Value
Measure mode	<input checked="" type="radio"/> Instantaneous value <input type="radio"/> Effective (RMS) voltage without DC component <input type="radio"/> Effective (RMS) voltage

P2



H1

U_N = 24 V

P5 [Volt meter] - Properties

Symbol Name:
Description: Volt meter ☐ Display
Part number:
Layer: 1
☒ Display in Parts Lists
Identification: P5 ☒ Display

Component Parameters Drawing Properties

☒ Show designation ☒ Show variable ☒ Show Unit

Designation	Value
Measure mode	<input type="radio"/> Instantaneous value <input checked="" type="radio"/> Effective (RMS) voltage without DC component <input type="radio"/> Effective (RMS) voltage

Preguntas:
¿Cuál es el voltaje medido de cada voltímetro?
¿Cómo debe estar configurado el voltímetro para medir voltaje DC?
¿Cómo debe estar configurado el voltímetro para medir voltaje AC?



No.	Proyecto	Descripción de página			
1	Practica 3 Electrotecnia (Virtual)	Fuente de alimentacion DC			
Compañía		Universidad Iberoamericana Puebla	Fecha	04/02/21	Página 3
Autor		Huber Girón Nieto	Version	O2021	de 11

