

**INSUR**<sup>®</sup>  
EQUIPAMIENTO DIDACTICO

# TABLERO ELECTRICIDAD DOMICILIARIA AVANZADO

## MODELO ELEC 26



# TRABAJOS PRACTICOS

A continuación se muestran algunos ejemplos sobre la metodología para el desarrollo de los trabajos prácticos:

## TRABAJO PRACTICO Nº 17

### CONEXION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO ELECTRONICO DE PASILLO CON UNA LAMPARA

**1) Objetivo:** Familiarizarse con el conexionado de un interruptor automático electrónico utilizado comúnmente en los pasillos ó paliers de los edificios de departamentos como iluminación complementaria de la fija.

#### 2) Componentes:

- Módulo Alimentación y Seguridad
- 1 Temporizador de pasillo
- 1 Lámpara
- Cables de conexión

**3) Procedimientos:** Armar el circuito propuesto según lo indica la figura 17.1. Conectar la alimentación de 220Volts. Comprobar que la luz piloto del pulsador automático se encienda, eso indica la presencia de tensión en el dispositivo. Pulsar el interruptor luminoso del mismo con el cual deberá encender la lámpara durante un tiempo preestablecido.

Observar atentamente y registrar los valores de tensión (Volts) y corriente (Amper) que mide el instrumental del módulo ME, al accionar el circuito.

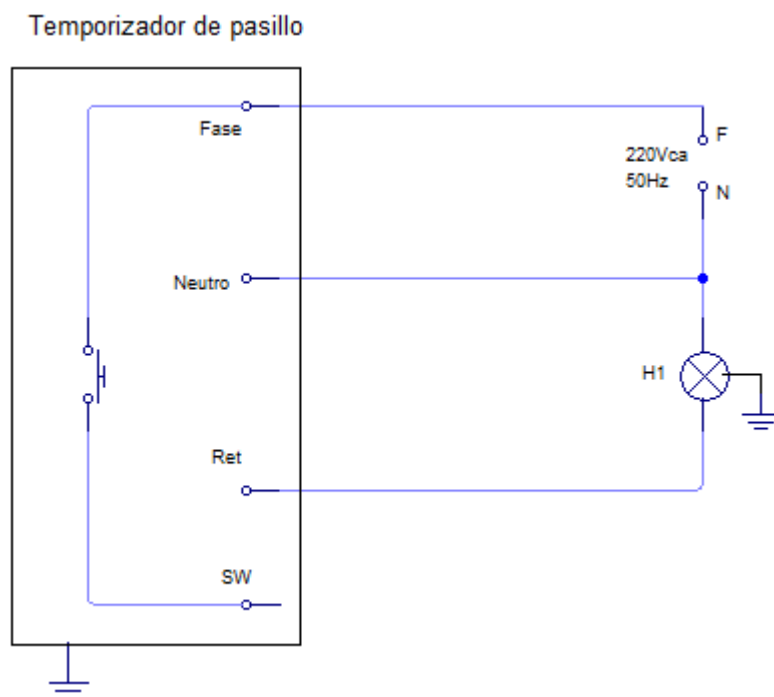


Fig. 17.1

#### 4) Conclusiones:

## TRABAJO PRACTICO Nº 26

# CONEXION DE UN VENTILADOR ACCIONADO POR UN REGULADOR DE INTENSIDAD A PERILLA CON UNA LAMPARA EN PARALELO ACCIONADA CON LLAVE DE UN PUNTO

**1) Objetivo:** Familiarizarse con el conexionado de un ventilador cuya velocidad de giro se puede variar mediante un regulador a perilla y cuyo circuito de conexionado incluye una lámpara.

### 2) Componentes:

- Módulo Alimentación y Seguridad
- 1 Ventilador
- 1 Regulador a perilla
- 1 Llave de un punto
- 1 Lámpara
- Cables de conexionado

**3) Procedimiento:** Realizar el armado del circuito propuesto en la figura 26.1 y comprobar el funcionamiento. Al girar la perilla del regulador en sentido horario el ventilador se enciende; mientras más se gire la perilla en ése sentido más velocidad de giro se obtendrá en el mismo. Para disminuir la velocidad o apagarlo se deberá girar la perilla en sentido contrario. A si mismo se deberá comprobar el funcionamiento de la lámpara que deberá encender al accionar la llave.

Observar atentamente y registrar los valores de tensión (Volts) y corriente (Amper) que mide el instrumental del módulo ME, al accionar el circuito. Utilizar multímetro y pinza amperométrica.

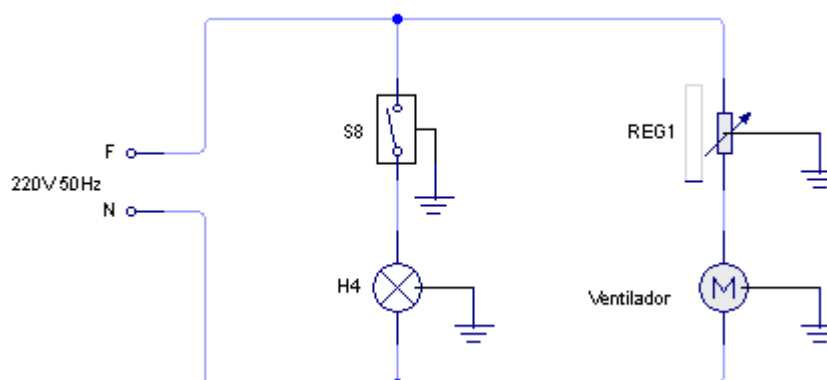


Fig. 26.1

### 4) Conclusiones: