

INSUR[®]
EQUIPAMIENTO DIDACTICO

TABLERO ELECTRICIDAD DOMICILIARIA AVANZADO

MODELO ELEC 25



TRABAJOS PRACTICOS

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

TRABAJO PRACTICO Nº 12

CONEXION DE UN INTERRUPTOR POR RADIACION INFRARROJA (SENSOR DE MOVIMIENTO) ACCIONANDO UNA LAMPARA

1) Objetivo: Familiarizarse con el interruptor por radiación infrarroja, su conexionado, su funcionamiento y sus posibles aplicaciones.

2) Componentes:

- Módulo Alimentación y Seguridad
- 1 Sensor de movimiento
- 1 Lámpara
- Cables de conexión

3) Procedimiento: Realizar el armado del circuito propuesto respetando las normas de seguridad. Una vez armado el circuito conectar la alimentación y analizar el funcionamiento del dispositivo. Tener en cuenta que el dispositivo cuenta con un preset regulable para ajustar el tiempo de encendido de la lámpara; éste tiempo está comprendido entre los 10 segundos y los 6 minutos. Comprobar que el dispositivo acciona la lámpara al registrar o sensor un movimiento, y permanece encendida el 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, o con instrumentos de mano.

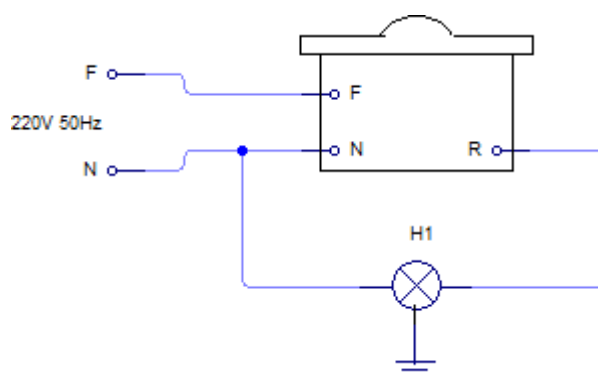


Fig. 12.1

4) Conclusiones:

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.

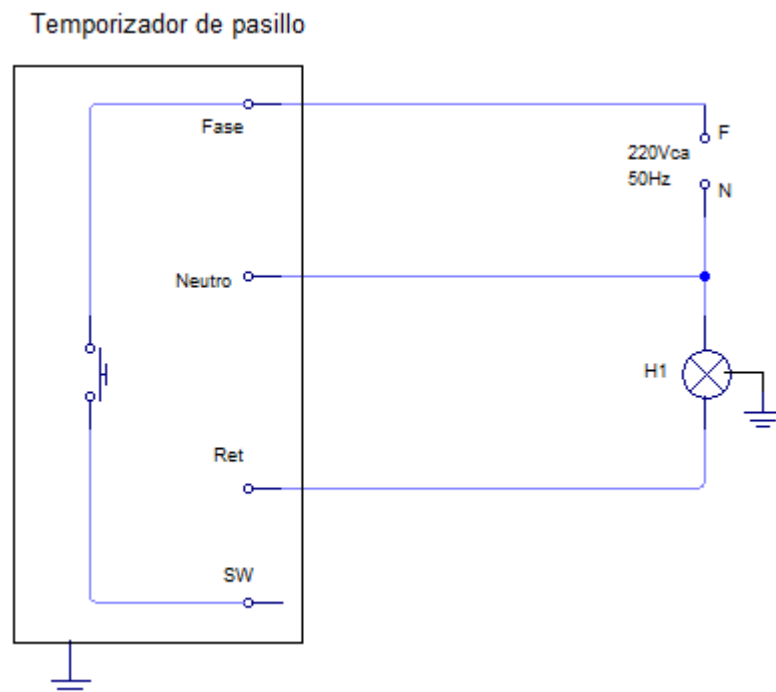


Fig. 17.1

4) Conclusiones: