



Conmutador simple



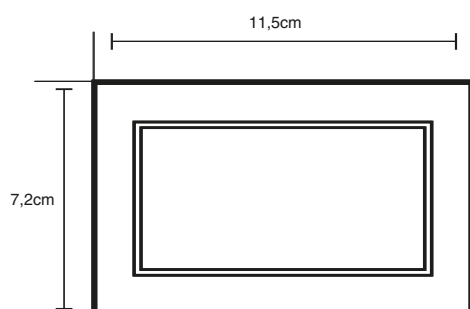
Conmutador doble



Conmutador triple



Dimensiones



FICHA TÉCNICA:

Conmutadores 16A 125 - 250V~

1.- Campo de Aplicación

Es un dispositivo diseñado para el cambio de ruta del flujo de corriente eléctrica sin detenerla que en combinación permite el control ON/ OFF de luminarias y circuitos desde dos lugares diferentes, en toda clase circuitos eléctricos con cargas resistivas, inductivas, instalaciones eléctricas residenciales o comerciales. Conocido también como conmutador de 3 vías o alternativo

Es utilizado comúnmente en el encendido y apagado de circuitos de iluminación. Compatible con todo tipo de bombillos, incandescentes, fluorescentes, ahorradores, LEDs, entre otros.

2.- Características Generales

- El diseño del balancín plástico abarca el 90% del área de la placa, brindando un acabado sofisticado y de alto lujo.
- Diseño incorpora un soporte metálico para evitar la deformación de la placa.
- Diseño que incluye una Bociola (pieza móvil sujeta por el balancín plástico) que permite el movimiento alternado del balancín para la conexión y desconexión de la corriente.
- Luz piloto tipo LED, de bajo consumo de energía y mayor durabilidad para ubicación del interruptor en zonas oscuras o de baja iluminación.
- Balancín metálico que incorpora en sus contactos puntos de plata y brinda un excelente contacto y una alta conductividad eléctrica.
- Tornillos para sujeción de cables de alimentación eléctrica, compatibles con destornilladores planos o estrella.
- Conectores tipo bornera, permite la conexión de cables conductores hasta calibre #12 AWG tanto cable sólido y como cable flexible.

3.- Especificaciones Técnicas

Eléctricas

- Tensión nominal (V_N): 125 / 250V~
- Corriente nominal (I_N): 16A
- Contactos con un punto de Plata.

Mecánicas

- Número de operaciones bajo norma IEC, superior a 40000 operaciones (conexión y desconexión), con carga a corriente nominal (I_N)

4.- Características del Material

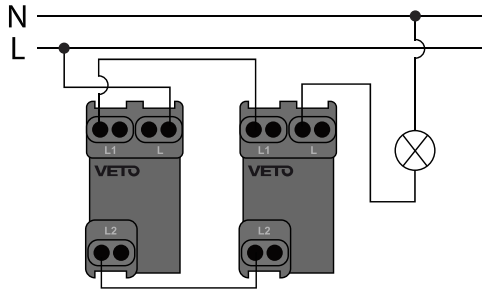
Placas y balancín plástico:...Termopolímero de última generación.
 Placa Interna cobre contactos:....Nylon resistente al fuego hasta 850° C
 Base:.....Nylon resistente al fuego hasta 850° C
 Bociola:.....Nylon de alta abrasión resistente al calor hasta 300° C
 Soporte metálico de placa:.....Fabricado en acero, evita la deformación de la placa.
 Balancín metálico:Fabricado en cobre con alta conductividad eléctrica
 Puntos de contacto:.....Plata con 0.30 mm de grosor
 Luz Piloto:.....Tipo LED bajo consumo de energía y mayor durabilidad
 Terminales Metálicos:..Aleación de cobre al 62%, evita la corrosión, alta conductividad eléctrica.
 Tornillos de Sujeción:... Acero Tropicalizado: terminado resistente a la corrosión.

5.- Certificaciones

- Certificado IEC 60669-1



Diagrama de instalación Conmutador simple



6.- Cuadro de códigos

CÓDIGOS	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	
		V	A
Blanco		125 -250V-	16 A
NIE17716	Conmutador Simple	125 -250V-	16 A
NIE17679	Conmutador Doble	125 -250V-	16 A
NIE17693	Conmutador Triple	125 -250V-	16 A
NIE17105	Módulo Conmutador	125 -250V-	16 A

Precauciones



- La instalación debe de ser realizada por personal calificado
- Utilizar exclusivamente en Interiores



- Riesgo Eléctrico



- Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la energía eléctrica de toda la instalación