



Conmutador simple



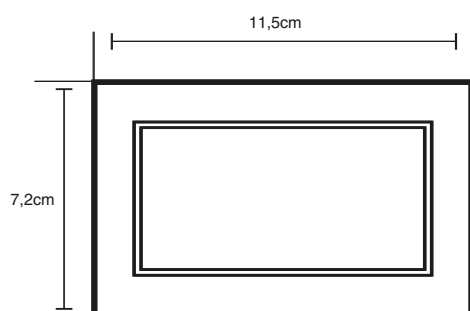
Conmutador doble



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

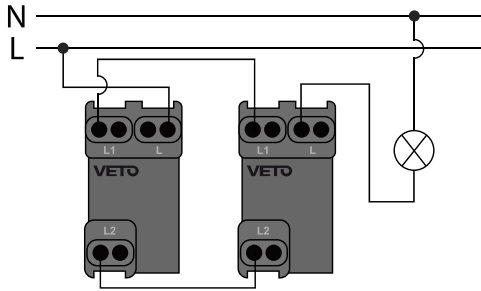
Placas y balancín plástico:....Termopolímero de última generación.  
 Placa Interna cobre contactos:....Nylon resistente al fuego hasta 850° C  
 Base:.....Nylon resistente al fuego hasta 850° C  
 Bociola:.....Nylon de alta abrasión resistente al calor hasta 300° C  
 Soporte metálico de placa:.....Fabricado 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