



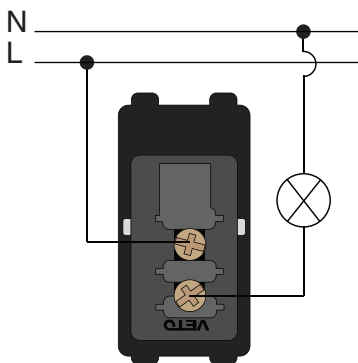
## Mixto interruptor + conmutador



## Mixto interruptor + conmutador sin luz



### Diagrama de instalación Interruptores



## FICHA TÉCNICA:

### Mixto interruptor + conmutador 10A 125 - 250V~

#### 1.- Campo de Aplicación

##### Interruptor

Dispositivo que permite el Control ON/OFF (conexión y desconexión) de la corriente eléctrica en toda clase circuitos eléctricos con cargas resistivas, inductivas, instalaciones eléctricas residenciales o comerciales.

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

##### Conmutador

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

- Diseño clásico tipo rectangular con esquinas curvas.
- Placas con luz piloto y sin luz piloto en color blanco y marfil
- Luz piloto de neón para la identificación y ubicación del interruptor en zonas oscuras o de baja iluminación.
- Diseño que incluye una Bociola (pieza móvil sujeta por el balancín plástico), que permite el movimiento alternado del mismo para la conexión y desconexión de la corriente.
- Balancín Plástico en dos presentaciones sin orificio de mirilla para luz piloto, y con orificio de mirilla para luz piloto.
- Balancín Metálico que incorpora en sus contactos puntos de plata, que brindan un excelente contacto y 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 ( $I_N$ ): 10A
- Contactos con un punto de Plata.

##### Mecánicas

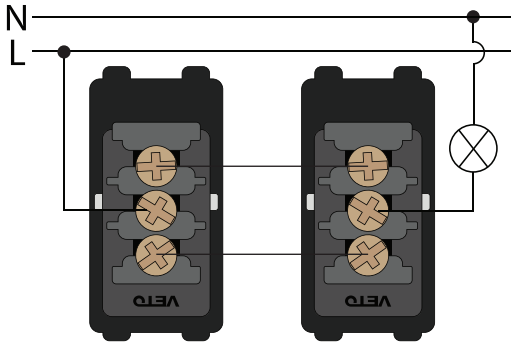
- Número de operaciones bajo norma IEC, superior a 40000 operaciones (conexión y desconexión), con carga a corriente nominal ( $I_N$ )

#### 4.- Características del Material

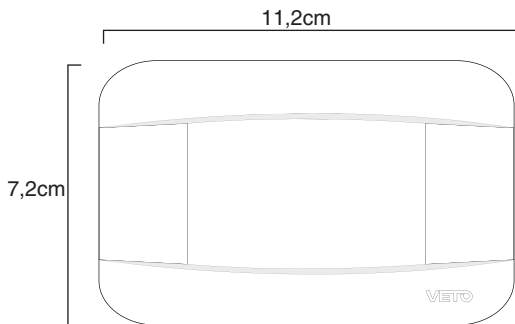
- Placas:..... Termopolímero de última generación.
- Balancín Plástico:..... Termopolímero de última generación.
- Base:..... Nylon resistente al fuego hasta 850° C.
- Bociola:..... Nylon de alta abrasión resistente al calor hasta 300° C.
- Balancín Metálico: .... Fabricado de aleación de cobre al 62%, alta conductividad eléctrica.
- Puntos de contacto:... Fabricados de Plata con 0.30 mm de grosor.
- Luz Piloto:..... Neón 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.



## Diagrama de Instalación Conmutadores

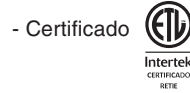


## Dimensiones



## 5.- Certificaciones

- Certificado IEC 60669-1



- Certificado

## 6.- Cuadro de códigos

CÓDIGOS		DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	
Blanco	Marfil		V	A
PLA37141	PLA37158	Mixto int + conmutador	125 - 250V-	10 A
PLA37165	PLA37172	Mixto int + cnm sin luz	125 - 250V-	10 A

## Precauciones



- La instalación debe 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