



**INGELEC TECH**  
**UN MUNDO DE ENERGIA**

Móvil 1: 945 899 324  
Móvil 2: 956 023 482  
Móvil 3: 970 173 491  
Móvil 4: 908 811 534  
ventas@ingelec.pe

# MIXTO INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE NEMA 5-15R

## 1.- Campo de Aplicación

Dispositivo diseñado para compartir las funciones de un interruptor para cortar el flujo de corriente eléctrica y un tomacorriente usado para establecer una conexión eléctrica, en una sola placa.

Su uso suele ser común en diversas situaciones en instalaciones eléctricas residenciales o comerciales. Cada módulo puede funcionar de manera individual, o de manera combinada, dependiendo del diseño del circuito eléctrico.

### Módulo Interruptor:

Permite el Control ON/OFF (conexión y desconexión) de la corriente eléctrica en toda clase circuitos eléctricos con cargas resistivas, inductivas, comúnmente utilizados en el encendido y apagado de circuitos de iluminación, compatible con todo tipo de bombillos, incandescentes, fluorescentes, ahorradores, leds, entre otros.

### Módulo Tomacorriente:

Dispositivo usado para establecer una conexión eléctrica mediante la inserción de una clavija con lo cual permite el paso de corriente eléctrica. Propicios para la conexión de elementos Eléctricos, extensiones eléctricas, Electrodomésticos etc.

## 2.- Características Generales

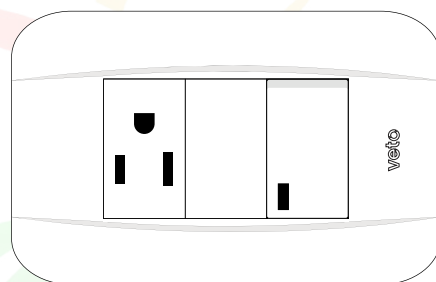
- Sistema modular que permite la combinación y el intercambio de módulos en una sola placa, se adapta a las necesidades del usuario.
- Diseño clásico tipo rectangular con esquinas curvas.
- Placas en color blanco y marfil con luz piloto y sin luz piloto
- Luz piloto de neón para la identificación y ubicación 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 una alta conductividad eléctrica.
- Conectores tipo bornera, permite la conexión de cables conductores hasta calibre #10 AWG tanto cable sólido y como cable flexible.
- Diseño del tomacorriente bajo estándar NEMA 5-15R
  - a) 125 [VAC] circuitos monofásicos: Fase + Neutro + Tierra.

Otros países: VFF: 250VAC

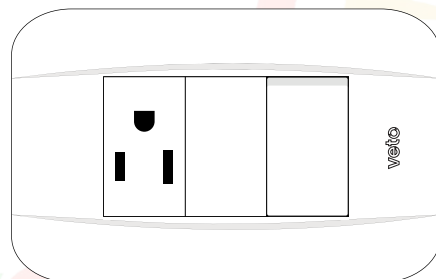
b) 250 [VAC] circuitos Bifásicos: Fase 1 + Fase 2 + Tierra.

- Incluye conexión a tierra que brinda mayor protección aparatos eléctricos y seguridad para usuarios.
- Terminales metálicos internos robustos que aseguran una conexión óptima con la clavija.
- Tornillos para sujeción de cables de alimentación eléctrica, compatibles con destornilladores planos o estrella.

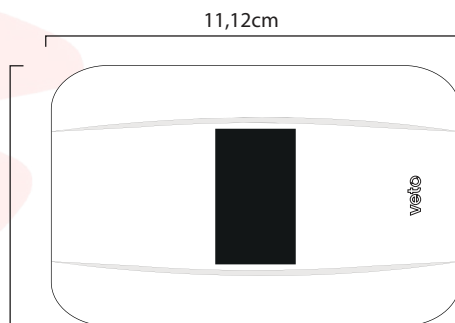
Mixto interruptor + tomacorriente Nema 5-15R



Mixto interruptor + tomacorriente Nema 5-15R



### Dimensiones



**www.ingelec.pe**

Atención al Cliente: (01) 7557276

Av. Colonial 212 (3er Piso) Pasaje B Tienda 3057 C.C. Plaza Ferretero - Lima



### 3.- Especificaciones Técnicas

Módulo interruptor

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 ( $I_N$ )

Módulo tomacorriente

Eléctricas

- Tensión nominal ( $V_N$ ): 125 / 250V~
- Corriente nominal ( $I_N$ ): 15A
- Contacto de conexión a tierra.

Mecánicas

- Número de operaciones bajo norma IEC, superior a 10000 operaciones (conexión y desconexión), con carga a voltaje nominal ( $V_N$ ) y corriente nominal ( $I_N$ )
- Retención de Clavija: Prueba con peso patrón de 1.36 Kg conectada en vertical, sin desconexión

### 4.- Características del Material

Placa y frente de placa:..Termopolímero de última generación.

Balancín Plástico:.....Termopolímero de última generación.

Bases de módulos:..... Nylon PA66 resistente al fuego hasta 850° C

Bocíola:..... Nylon de alta abrasión resistente al calor hasta 300° C

Balancín Metálico: ..... Fabricado en aleación de cobre al 62%, alta conductividad eléctrica

Puntos de contacto:.....Plata con 0.30 mm de grosor

Luz Piloto:.....De 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.

### 5.- Certificaciones

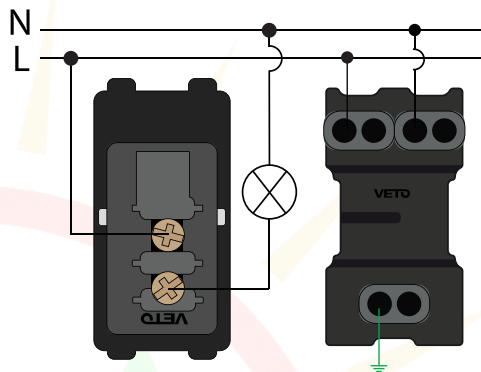
- Certificado IEC 60669-1
- Certificado IEC 60884-1

### 6.- Cuadro de códigos

	CÓDIGOS		DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS		
	Blanco	Marfil	Negro	V	A	
PLA38209	PLA38568	PLA37790	Mixto interruptor + tomacorriente Nema 5-15R con LP	125 - 250V~	Int: 10A	Toma: 15A
PLA38254	PLA90191	-	Mixto interruptor + tomacorriente Nema 5-15R sin LP	125 - 250V~	Int: 10A	Toma: 15A

### Diagrama de Instalación

Mixto interruptor + tomacorriente Nema 5-15R



### 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