

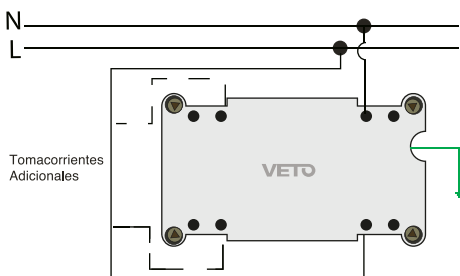


## Tomacorriente GFCI



## Diagrama de instalación

### GFCI



## FICHA TÉCNICA:

### Toma GFCI NEMA 5-15R ; 15A 125V~

#### 1.- Campo de Aplicación

Considerado como un dispositivo para seguridad eléctrica, el tomacorriente GFCI funciona de manera diferente a los tomacorrientes convencionales. El tomacorriente GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) tiene un mecanismo de interrupción del flujo de corriente de accionamiento rápido que se activa/dispara en caso de una falla a tierra o cuando percibe pequeños desbalances en el circuito causados por corrientes de fuga a tierra, al darse esto abre el circuito en fracción de segundos.

Apto para el uso en lugares húmedos, si estos lugares son propensos a salpicaduras de agua se debe proteger al GFCI con una cubierta a prueba de agua para mantener los receptáculos como las clavijas secas.

Debe ser usado para reducir los riesgos eléctricos en zonas de construcción para el uso de herramientas eléctricas o cables en contacto con agua, también en circuitos eléctricos sin línea de conexión a tierra.

#### ADVERTENCIA

El tomacorriente GFCI NO PROTEGE contra sobrecargas, cortocircuitos o choque eléctricos en el circuito de alimentación al tomacorriente GFCI, o al circuito general.

#### 2.- Características Generales

- Sistema de armado modular de diseño moderno en presentaciones:
  - \*Placa plástica en color blanco y negro
- El circuito interno del tomacorriente GFCI, compara la cantidad de corriente en la línea FASE (corriente de salida a la carga) con la cantidad de corriente en la línea Neutro (corriente de regreso de la carga), en caso de detectar una variación de corriente mayor a 6 [mA], dispara la protección en un tiempo aproximado de 25ms. Protege contra la forma más común de choque eléctrico (falla a tierra) evitando descargas eléctricas al usuario.
- Diseño de tomacorriente GFCI doble tipo Americano polarizado bajo estándar NEMA 5-15R con tres puntos de conexión para: 125 (VAC) circuitos monofásicos: Fase + Neutro + Tierra, con un consumo máximo de corriente de 15 Amperios.
- Terminales metálicos robustos internos, que aseguran una conexión óptima con la clavija.
- Identificación de fase y neutro mediante color de tornillos, niquelado para línea neutro y tropicalizado para línea fase, sujetan cables de alimentación eléctrica, compatibles con destornilladores planos o estrella.
- Doble sistema de conexión de cables conductores de alimentación de energía:
  - a) Por inserción, para cable sólido hasta calibre #12 AWG.
  - b) Por ajuste de tornillo, para cable flexible hasta calibre #10 AWG.

#### 3.- Especificaciones Técnicas

##### Eléctricas

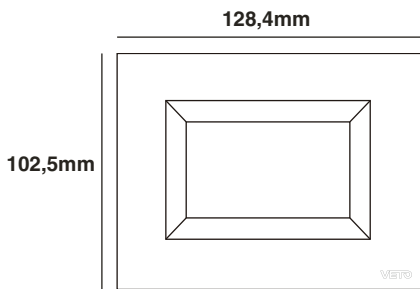
- CLASE: A
- Tensión Nominal (VN): 125 V~
- Corriente Nominal (IN): 15 A
- Frecuencia Nominal (FN): 60 Hz
- Contacto de conexión a tierra.
- Corriente de disparo (I<sub>disp</sub>): 4 a 6 mA
- Tiempo de disparo (t<sub>disp</sub>): 25 ms

##### Mecánicas

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



### Dimensiones

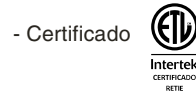


### 4.- Características del Material

Placa Plástica:.....Termopolímero de última generación.  
 Marco de placa:.....Acero al carbono.  
 Soporte de placa:.....Termopolímero de última generación.  
 Bastidor metálico:.....Acero recubierto por 1.20 mm de pintura plástica especial  
 Base:.....Nylon resistente a la flama hasta 850° C.  
 Terminales móvil y fijo:.....Aleación de cobre al 62%, alta conductividad eléctrica

### 5.- Certificaciones


- Certificado IEC 60884-1




### 6.- Cuadro de códigos

CÓDIGOS		DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	
Blanco	Negro		V	A
PLU62174	PLU62181	Tomacorriente GFCI	125 V~	15A

### 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