



GFCI



Dimensiones

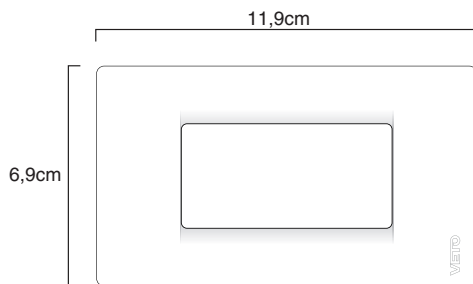
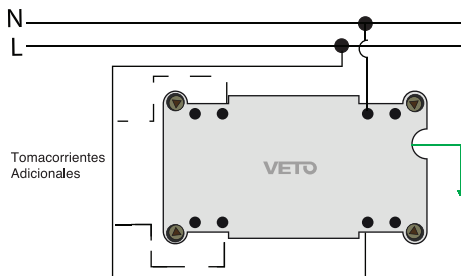


Diagrama de instalación GFCI



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 húmedas donde se usen dispositivos eléctricos o cables en contacto con el 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

- 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 electrocución del 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 (Idisp): 4 a 6 mA
- Tiempo de disparo (tdisp): 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



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

4.- Características del Material

Placa Reforzada:Termopolímero de última generación.
 Frente de placa:Termopolímero de última generación.
 Base:Nylon PA 66, material de mayor resistencia al fuego hasta 850° C
 Terminales Metálicos:..Aleación de cobre al 62%, brinda alta conductividad eléctrica
 Soporte de montaje:....Fabricado de acero
 Tornillos de Sujeción para fase:..Acero Tropicalizado, terminado resistente a la corrosión
 Tornillos de Sujeción para neutro:Acero niquelado, terminado inoxidable, alta conducción

5.- Certificaciones

- Certificado IEC 60884-1
- Certificado 
- Certificado 

6.- Cuadro de códigos

CÓDIGOS			DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	
Blanco	Marfil	Negro		V	A
PRE16511	PRE18484	PRE30449	Toma GFCI 5 - 15A	125 V-	15A