



# NEL1-10 GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) Interrupción de Falla a Tierra

## 1. General

### 1.1 Funcionamiento

El funcionamiento de un receptáculo GFCI se basa en la medición de la corriente eléctrica que fluye dentro y fuera del dispositivo. El GFCI monitorea constantemente la corriente eléctrica que entra y sale del receptáculo. Si detecta una corriente de fuga, es decir, si la corriente eléctrica que entra en el receptáculo no es la misma que la que sale, el GFCI interrumpe inmediatamente el circuito eléctrico para evitar la descarga eléctrica.

### 1.2 Características

125 VCA.  
Configuraciones en 15 y 20 A.  
Opción con Tamper Resistant, protección para niños.  
Sensibilidad de disparo: 5mA.  
Velocidad de disparo: 25mS.  
Incluye placa de pared.

#### Indicación oportuna

Dos indicadores brindan información clara sobre el estado del NEL1-10. Cuando las luces verdes están encendidas, la toma de corriente funciona bien. Cuando las luces rojas están encendidas, el receptáculo debe repararse o cambiarse. Cuando las luces rojas parpadean, la toma de corriente está realizando proceso de auto-detección.

#### Protección continua contra fallas a tierra

Monitoreo y auto-prueba continuo para prevenir fallas a tierra.

#### Protección para niños TR - Para modelos NEL1-1020 & NEL1-1040

El diseño TR aumenta el nivel de seguridad eléctrica al evitar intentos de inserción de objetos en el contacto o de abrir la placa.

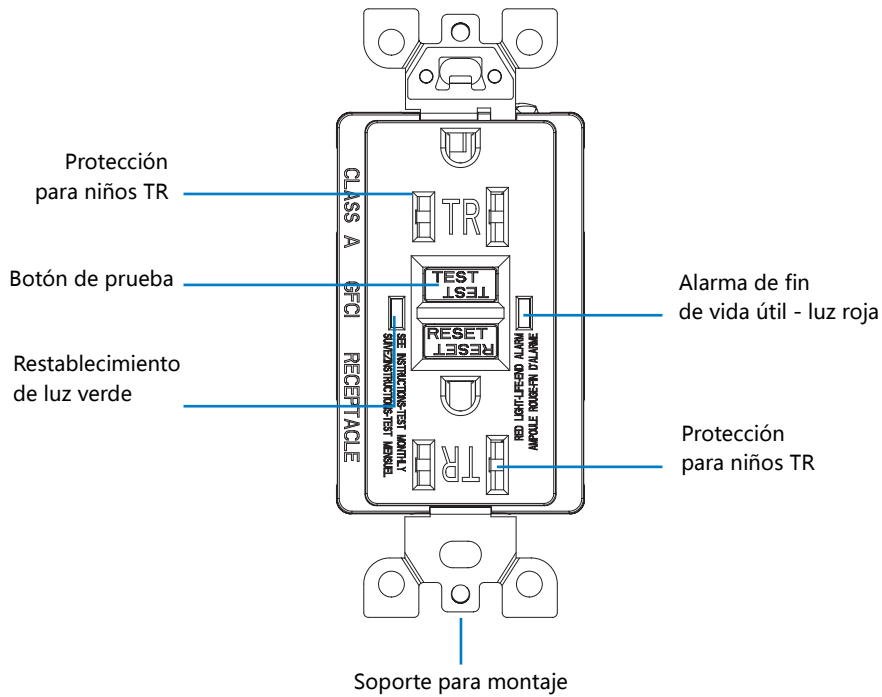
### 1.3 Certificado

cULus; NOM

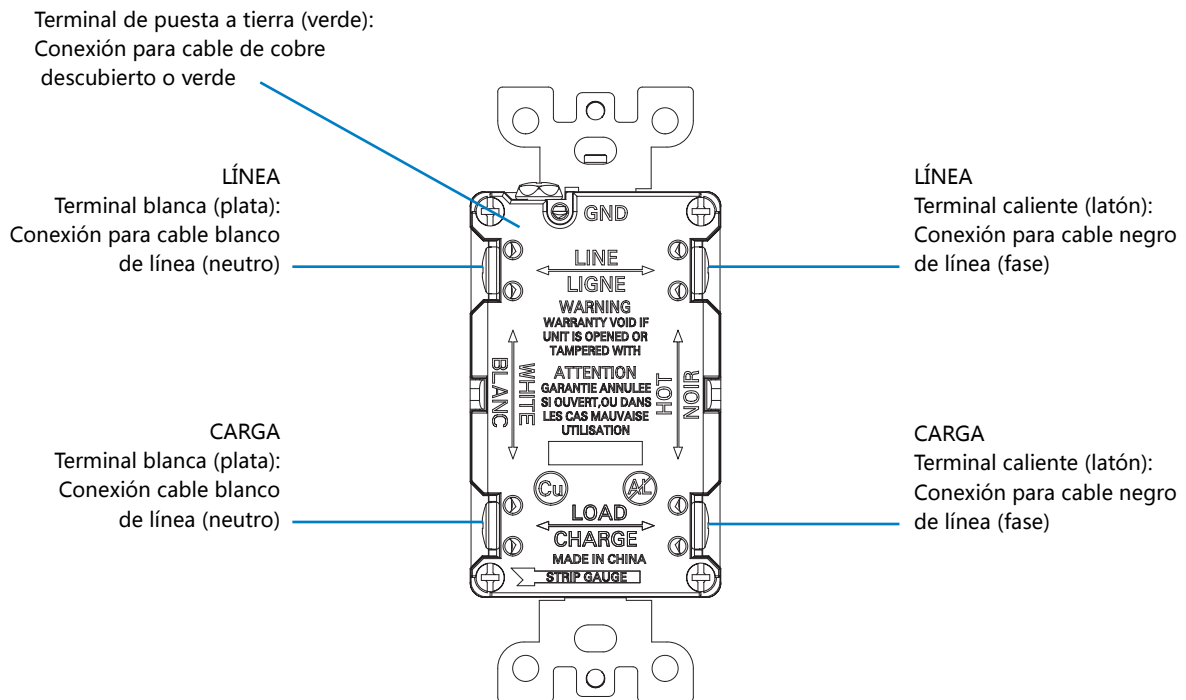
### 1.4 Color

Cubierta blanca; carcasa trasera negra

## VISTA FRONTAL



## VISTA TRASERA



## 2. Información técnica

Estándares		UL943/CSA C22.2 No.144.1; NMX-J-508-ANCE-2018			
Producto		NEL1-1010	NEL1-1020	NEL1-1030	NEL1-1040
Con TR o no		No	Sí	No	Sí
Peso	g	≈118	≈123	≈118	≈123
Corriente nominal	A	15		20	
Tensión nominal	Vac	125			
Tensión soportada	Vac	1500			
Dimensión	mm	105*42.8*40.7			
Inflamabilidad		UL-94 V2			
Fallo de corriente de disparo	mA	5			
Tiempo de disparo	mS	<25			
Tamaño del cable	AWG	12-14			
Fuerza de inserción	N	<178			
Fuerza de liberación	N	<67			
Fuerza de retención	N	>13			
Vida mecánica	Operaciones	6000			

## 3. Dimensiones totales y de montaje (mm)

