

Nuevas Características de Seguridad

"Underwriters Laboratory" (UL) recientemente publicó cambios a su estándar 943 para GFCI, con respecto a requisitos de desempeño. A partir del 28 de julio de 2006 todos los GFCI's certificados UL deben cumplir con dos nuevos elementos de prueba de desempeño y diagnóstico.

1 Terminación de vida útil

La norma UL943 establece que, si al realizar su función de prueba interna, un receptáculo GFCI ha alcanzado su final de vida debe indicarlo mediante una alarma visual, auditiva o ambas; o debe declararse incapaz de brindar electricidad cuando una prueba interna se esta llevando a cabo de acuerdo con la prueba de terminación de vida útil del receptáculo GFCI.

En otras palabras, en el caso que el circuito electrónico de un GFCI no pueda proporcionar seguridad y protección, UL requiere que el producto se declare incapaz de proporcionar electricidad y que tenga un indicador visual y auditivo para alertar al cliente de su terminación de vida útil. Cuando esto sucede Nuestros GFCI's ShockSentry™ 2006 se bloquean previniendo su reinicio, además y indicador largo y de alta visibilidad notifica el estado del GFCI.

2 Cableado Incorrecto / Frente Aislado

La norma UL943 establece que cuando un receptáculo tipo GFCI con terminales de línea y carga, esta conectado a través de su terminal de carga, no debe ser capaz de ser reiniciado y proveer electricidad a su receptáculo o terminales de línea.

Anteriormente a este nuevo requisito, un GFCI conectado a través de las terminales de carga seguía proporcionando sin protección electricidad al frente del receptáculo. Ahora UL requiere que no se proporcione electricidad al frente si esta mal conectado. Nuestros GFCI's versión 2006 incorporan este requisito de seguridad aislando las terminales de carga del resto del receptáculo. Por lo tanto, ahora solo un dispositivo cableado del lado de las terminales de línea es capaz de proporcionar energía eléctrica.

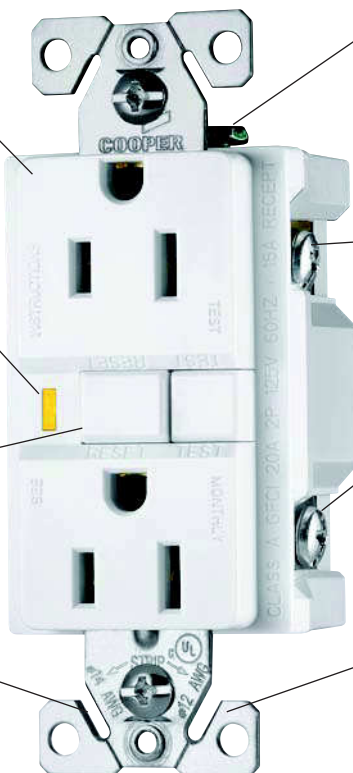
Características y Beneficios

Fabricado en termoplástico con resistencia a impactos y químicos sin igual.

Indicador visual con luz que notifica su condición ya sea desconectado o "final de vida".

Botones de prueba y reinicio del mismo color, lisos y de fácil uso.

Incluye pila cables para su fácil conexión.



Terminal a tierra de cableado posterior con sujetador que reduce el tiempo de instalación.

Terminales del lado de línea retraídas y fijas para una rápida instalación.

Guías cónicas de cableado posterior que aceptan cable de hasta No. 10 para diferentes tipos de aplicaciones.

Amplio y largo chasis que brinda un área de contacto 40% mayor con la pared, eliminando prácticamente las instalaciones flotantes.

GFCI