

Dispositivos de protección e innovación 2016



Protección a tus equipos electrónicos TVSS



Protección a tu patrimonio AFCI



Para contactar a tu representante de ventas Eaton, por favor comunícate a los teléfonos +52 (55) 5804-8200 / (55) 5587-0211 o al correo: rwdd@eaton.com

Hecho

En la actualidad nuestros equipos electrónicos son muy costosos y desafortunadamente muy sensibles a los picos de voltaje (voltajes transitorios). Los voltajes transitorios son fenómenos que se presentan al azar y ningún sistema eléctrico está exento de ellos, pues son causados por descargas atmosféricas, maniobras de conexión y desconexión de líneas, etc.

Solución

Los TVSS (supresor de voltajes transitorios por sus siglas en inglés) de Eaton son dispositivos capaces de suprimir los voltajes transitorios de corta duración brindando así protección a tus equipos electrónicos y electrodomésticos.

Asegura la integridad de tus aparatos



protégelos con un TVSS



5250BLS



SPU01B



IG1208V

Hecho

En América Latina, los incendios en casa habitación y edificios se han incrementado exponencialmente. Tan sólo en México en un año se registraron 15 mil desastres de esta naturaleza. Cerca del 80% de los incendios son provocados por fallas de corto circuito.

Solución

Eaton cuenta con dispositivos AFCI (Interruptor de circuito por falla de arco, por sus siglas en inglés) capaces de cortar el suministro de energía en caso de detectar un arco eléctrico.

¿Cómo se origina un arco eléctrico?

- Cables accidentalmente atravesados por clavos o tornillos
- Cables mordidos por animales
- Calor, humedad y tensión eléctrica
- Cables quebradizos o antiguos
- Productos defectuosos

Evita incendios con un AFCI

Dato estadístico:

De acuerdo con la National Fire Protection Association (NFPA), de cada 100 incendios en zonas urbanas

- 63.5% ocurren en casa habitación
- 34.1 en comercios
- 21.1% en casa habitación de una sola familia
- 3% en hoteles y moteles
- 3% en edificios industriales u oficinas
- 4.3% en otros edificio



TRAFCI15W

Distrito Federal

Poniente 148 #933
Col. Industrial vallejo
Delegación Azcapotzalco
México, Distrito Federal
C.P. 02300
Tel: (55) 5587-0211

Guadalajara

Santo Domingo #1113
Col. Chapalita
C.P. 44500
Guadalajara, Jalisco
Tel: (33) 3560-1230

Monterrey

Avenida Vasconcelos
210 Oriente, Piso 1
Col. Residencial
San Agustín
San Pedro Garza García,
Nuevo León
C.P. 66260
Tel: (81) 8133-6930

Mérida

Calle 41 #235-A
entre Calle 14 y 16
Col. Mayapan
C.P. 97159
Mérida, Yucatán
Tel: (999) 188-0175

Villahermosa

Prolongación Av. 27
de Febrero
3117, Interior 1
Fracc. Galaxias
Villahermosa, Tabasco
C.P. 86035
Tel: (99) 3316-8212

Eaton es una marca registrada.

Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

México
Carr. Tlalnepantla -
Cuautitlán Km 17.8 s/n
Col. Villa Jardín esq.
Cerrada 8 de Mayo
Cuautitlán, México CP 54800
México
www.eaton.com
www.cooperindustries.com

© 2016 Eaton
Todos los derechos reservados
Impreso en México
Febrero 2016

EATON
Powering Business Worldwide

EATON
Powering Business Worldwide

Dispositivos de protección e innovación

Eaton al pendiente de tu seguridad

Eaton ofrece una amplia variedad de productos específicos para ambientes industriales que satisfacen las necesidades del sector hotelero, obteniendo el máximo beneficio y desempeño de nuestros dispositivos en campo, capaces de soportar las más duras situaciones ambientales y pruebas diarias.

Beneficios:

Los dispositivos de protección de Eaton están diseñados para proteger y garantizar la integridad de tus seres queridos, tus aparatos electrónicos, equipos electrodomésticos e incluso el de tu patrimonio.

Protección a distintos niveles:

- Para más pequeños del hogar
- Contra descargas eléctricas
- Para tus equipos electrónicos y electrodomésticos
- Para tu patrimonio completo

Lugares más seguros y confiables



Tamper Resistant

Protección para los más pequeños del hogar



Hecho

Cada año, muchos niños sufren accidentes al recibir descargas eléctricas debido a que insertan objetos entre los receptáculos.

Nuestros receptáculos Tamper Resistant o con protección para niños, impiden que los niños introduzcan dentro de los receptáculos objetos externos como llaves, clips, etc.

Solución:

Los receptáculos Tamper Resistant, llevan un mecanismo interno u obturador que impide el acceso a los componentes eléctricos con corriente o vivos.

Normativa

NOM-001-SEDE-2012 Art. 406-14:
En las instalaciones de cuidados infantiles, los receptáculos de 120V~ en 15A y 20A, deben ser resistentes a la manipulación.

¿Cómo funciona el sistema Tamper Resistant?

Es un sistema de obturador de seguridad avalado por UL que **impide la inserción de objetos extraños en las aberturas del receptáculo**. El Tamper Resistant sólo se abrirá cuando un enchufe de dos clavijas presionan simultáneamente contra los dos postigos.



Componentes internos
Los orificios del receptáculo están bloqueados por dos obturadores o tapas internas

Las persianas no abrirán si un objeto es insertado en cualquiera de las ranuras.

La inserción de un enchufe de dos clavijas abrirá las persianas

Dispositivos Tamper Resistant

Royer 100



100-6248W

- Receptáculo sencillo 2P+T NEMA 5-15R - Horizontal

Cargadores USB



TR7755W-BOX

- 2 Cargadores USB con receptáculo dúplex NEMA 5-15

Receptáculos



TR270W

- Receptáculo dúplex - 15A NEMA 5-15R

Caja de piso



100-6248W

- Caja de piso y placa latonada con tapa roscada, incluye receptáculo sencillo 2P+T 15A

GFCI

Receptáculos con interruptor de falla a tierra



Hecho

Existe un inminente **riesgo a sufrir una descarga eléctrica en lugares donde el agua está presente** como pueden ser:

- Baños
- Cocinas
- Cuartos de lavado
- Patios

Solución:

Un GFCI (Interruptor de Circuito por Falla a Tierra por sus siglas en inglés) es un dispositivo **diseñado para salvar a las personas de recibir un choque eléctrico**.

¿Como funciona un GFCI?

Un GFCI monitorea el flujo de corriente que entra y sale del dispositivo, si llegase a haber un desbalance de por lo menos 6mA la protección se dispara y se corta el flujo de energía. Todo esto en menos de 25 milisegundos.



VGF15W
GFCI prueba manual

SGF15W
GFCI self-test

Normativa

A partir del 29 de Junio del 2015 entro en vigor la nueva normativa UL 943 con la que se rigen los Interruptores de Circuito por Falla a Tierra, mejor conocidos como GFCI's, por lo que ahora estos deben ser self-test (auto-prueba). En México esta norma aun no entra en vigor por lo que aún puedes adquirir los GFCI's de prueba manual.