

# Escudo de desconexión interno

El sistema de desconexión interno, ayuda a reducir el riesgo de descarga eléctrica y arco eléctrico al proporcionar un método para bloquear el interruptor de desconexión dentro del gabinete principal, lo que minimiza el contacto o la exposición del equipo energizado. Diseñado para cubrir interruptores de desconexión de profundidad variable u operados por cable, puede ser integrado, para la modernización a sistemas nuevos o existentes. El protector de desconexión interno no elimina el potencial de un arco eléctrico. No está diseñado para contener el calor y la presión, ni para alejarlos de los trabajadores si se produce un arco eléctrico.



## ESTÁNDARES DEL SECTOR

UL 508A Listed; Type 1; File Number E482010

cUL Listed per CSA C22.2 No 94; Type 1; File Number E482010

NEMA/EEMAC Tipo 1

IEC 60529, IP30

This product has an open back and is intended to be mounted to the internal panel of a Type rated Industrial Control Panel.

## CARACTERÍSTICAS

La construcción del cuerpo incluye bridas y juntas para cumplir con los requisitos de construcción UL tipo 1

Cerrojos ranurados de un cuarto de vuelta

Cerrojo de resorte cargado a resorte con inserto cuadrado de 7 mm para cierre automático inserto

Tope de 110 grados para evitar el contacto accidental

Placa de montaje superior e inferior para facilitar la instalación del cable

Tuercas mariposa para placas de montaje para instalación sin herramientas

Perno de tierra en la puerta y el cuerpo

Abra la parte trasera con orificios de montaje en las bridas posteriores para su montaje en el subpanel principal del gabinete

Troqueles para interruptores de desconexión de profundidad variable o por cable

Diseñado simétricamente para usar con interruptores de desconexión a la izquierda o a la derecha

El kit de herrajes incluye: tornillos de montaje en panel, llave para cerrojo accionado por resorte, ojal para cubrir el panel eléctrico para interruptores de desconexión de profundidad variable e instrucciones de instalación

## ESPECIFICACIONES

---

- Material:** Acero dulce  
**Color:** OSHA Seguridad Naranja  
**Acabado:** Suave brillo

Table 1/1

Número de catálogo	Número de artículo	Espesor	Corriente
AID3215	35875	1.52mm	200 – 600A
AID2212	35874	1.52mm	60 – 200A
AID1412	35873	1.52mm	30 – 100A

## DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

---

Guía de amperaje: Para determinar el tamaño del protector de desconexión interna necesario, se deben tener en cuenta las dimensiones y el diseño de los siguientes elementos:

Tipo de dispositivo (interruptor de desconexión o disyuntor)

Tipo de fusible (si se usan fusibles)

Diseño de curvatura de cable

## ADVERTENCIA

---

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at [www.nvent.com](http://www.nvent.com) and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.



Nuestra poderosa cartera de marcas:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRachte**