Guía de instalación

Honeywell

Transmisor universal XNX
Placa de relés

Dispositivo sensible a las descargas electrostáticas (DES)

La descarga electrostática (SED) es la transferencia, entre cuerpos, de una carga electrostática provocada por el contacto directo o inducida por un campo electrostático.

La causa más habitual de una DES es el contacto físico. Al tocar un objeto se puede generar una descarga de energía electrostática: DES. Si la carga es suficiente y se produce cerca de los componentes electrónicos, puede dañar o destruir esos componentes.

En algunos casos, el daño es instantáneo y se produce una avería de forma inmediata. Sin embargo, los síntomas no siempre son inmediatos: el rendimiento puede ser marginal o parecer normal durante un período de tiempo indefinido, tras el cual se produce un fallo repentino.

Para eliminar los posibles daños producidos por la DES, siga las directrices siguientes:

- *Manipule las placas por los bordes procurando no tocar los componentes electrónicos.*
- *Lleve una muñequera o tobilleras antiestáticas, calzado antiestático o taloneras antiestáticas para disipar la energía estática no deseada.*
- *Antes de manipular las placas, disipe cualquier carga que tenga en el cuerpo o en el equipo.*
- *Asegúrese de transportar y almacenar los componentes en un embalaje antiestático.*
- *Al devolver las placas, debe embalarlas con precaución en la caja de cartón y en el envoltorio antiestático originales.*
- *Asegúrese de que TODO el personal haya sido instruido y formado en procedimientos de control de DES.*

En general, lleve a la práctica las precauciones aceptadas y probadas que normalmente se observan al manipular dispositivos sensibles a las cargas electrostáticas.

En el embalaje se coloca una etiqueta de advertencia para identificar los productos que usan dispositivos semiconductores sensibles a las descargas electrostáticas.

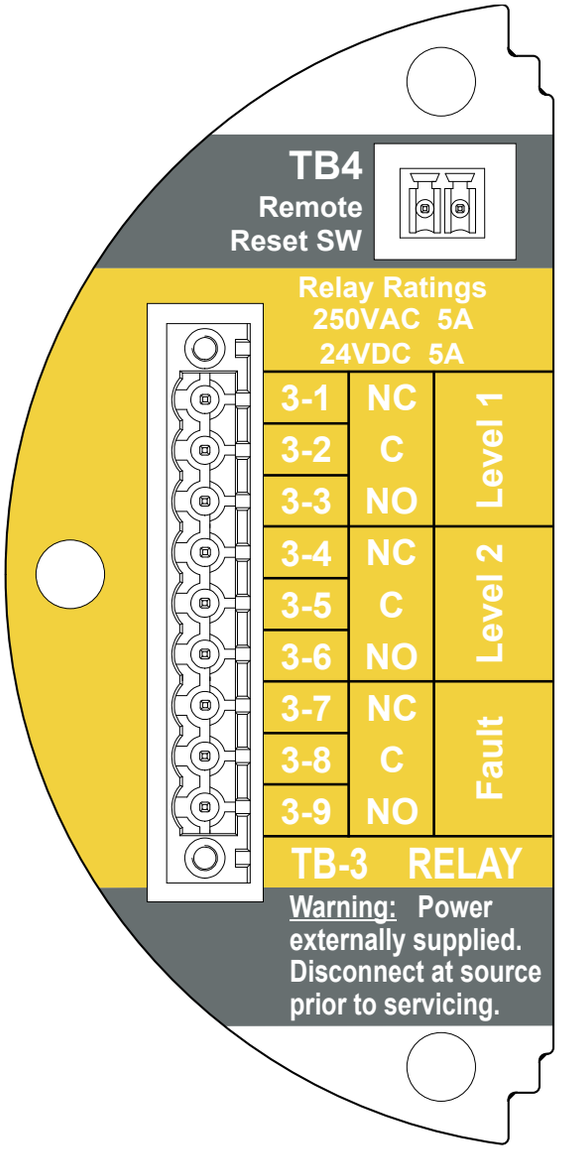
1 Placa opcional de relés

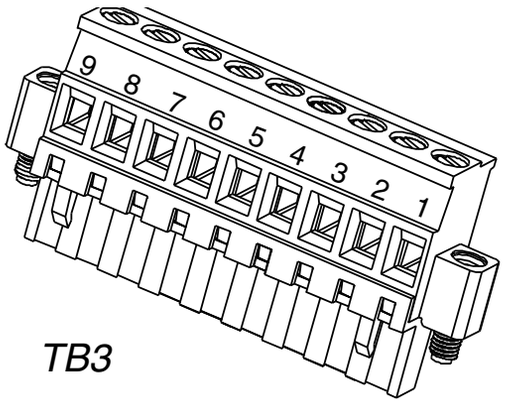
La opción de relé (relé XNX) proporciona 3 contactos de forma "C" para la indicación de alarma y fallo. Se proporciona un restablecimiento remoto para silenciar las alarmas.

NOTA

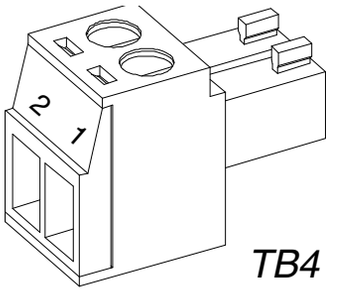
Esta opción no está disponible con las opciones Modbus® o Foundation Fieldbus™.

El cableado de los relés se efectúa a través de una entrada de cable/conducto disponible al bloque de terminales TB3.





TB3



TB4

TB3 Relay Connections
Warning: Power externally supplied, disconnect at source prior to servicing
Relay Contact Ratings: 250 VAC 5 amps 24 VDC 5 amps

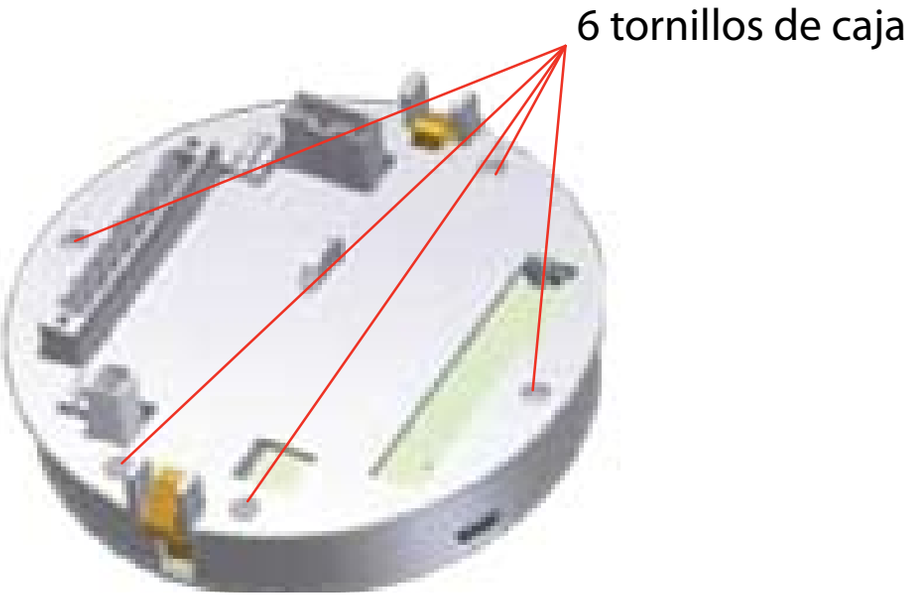
	Relés
TB3	
1	NC
2	C
3	NA
4	NC
5	C
6	NA
7	NC
8	C
9	NA
TB4	
1	1
2	2

2 Instalación de la placa opcional

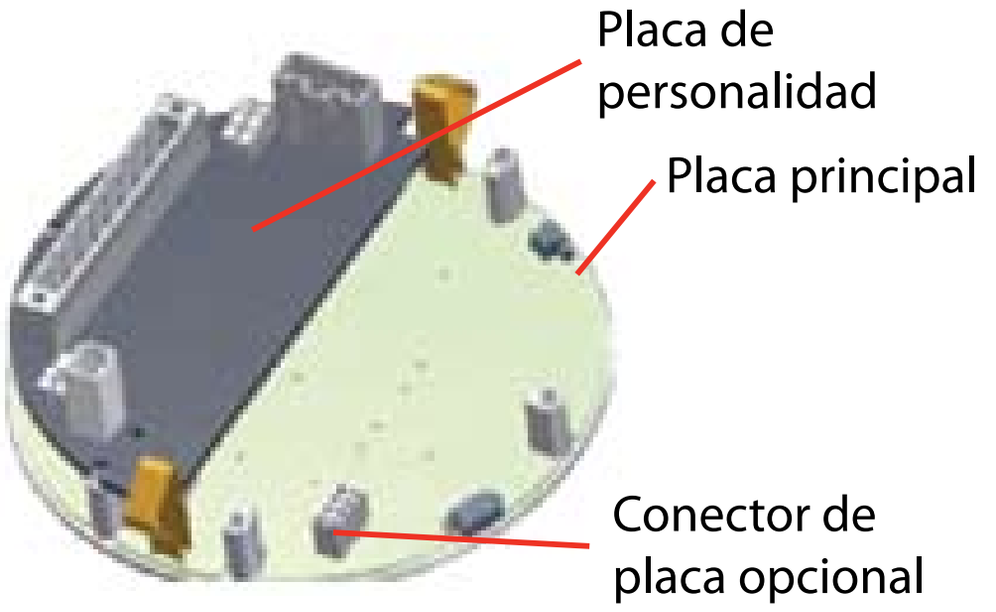
ADVERTENCIA

Si la instalación de la placa opcional es una actualización de una unidad instalada previamente, desconecte la alimentación de la unidad XNX para evitar posibles descargas eléctricas.

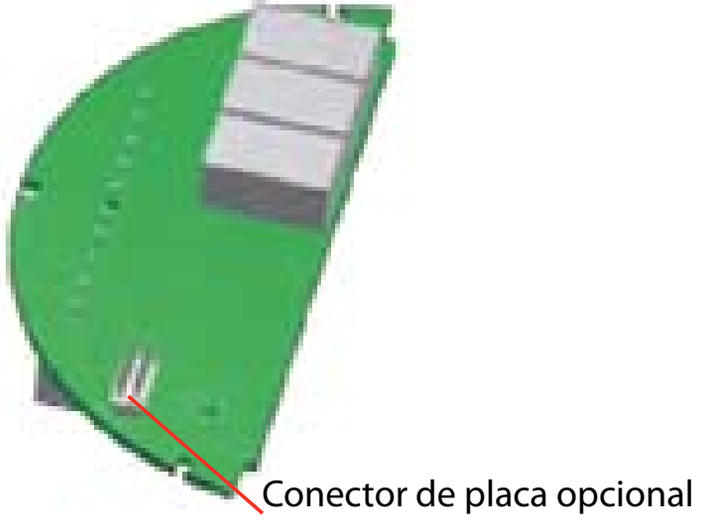
1. *Suelte el tornillo de seguridad de la cubierta con la llave Allen de 2 mm suministrada.*
2. *Desenrosque y retire la cubierta, y déjela a un lado.*
3. *Utilice el asa proporcionada para deslizar con precaución el POD desde el interior de la carcasa del transmisor XNX. Si está utilizando el XNX, desenchufe con precaución los bloques de terminales de la parte posterior del POD.*
4. *Coloque el POD boca abajo en una superficie de trabajo plana procurando no dañar la pantalla LCD.*
5. *Retire la etiqueta en blanco del POD y sustitúyala por la etiqueta que se suministra con la nueva placa opcional de relés.*
6. *Retire los seis tornillos de la caja del POD, y déjelos apartados en un lugar seguro.*



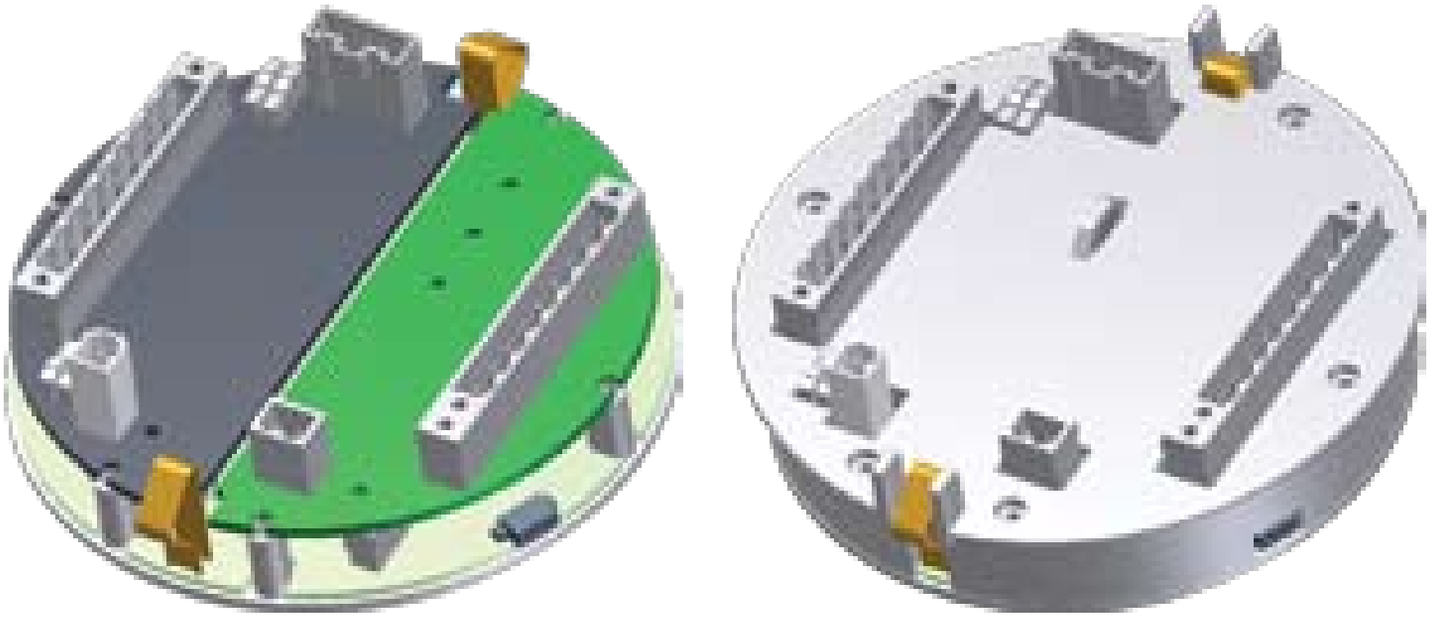
7. *Levante la cubierta posterior del POD dejando al descubierto la placa de personalidad y los componentes en su interior.*



8. *Retire la placa opcional de su embalaje.*
9. *Instale la placa opcional en la placa principal insertando con cuidado las patillas de la parte posterior de la placa opcional en el conector de la placa principal.*



10. *Vuelva a colocar la cubierta posterior y los tornillos y, a continuación, cablee el POD como corresponde o vuelva a conectarlo al cableado existente.*



11. *Deslice de nuevo el POD en la carcasa del XNX y vuelva a colocar la cubierta.*

NOTA:

Antes de volver a colocar la cubierta en la carcasa del transmisor, recubra las roscas con un producto antiagarrotamiento para evitar que se acumule corrosión.

12. *Una vez que el XNX haya finalizado la rutina de arranque, mientras intenta pasar al modo de supervisión, el XNX mostrará el fallo 152, lo que significa que el XNX se debe configurar para reconocer la nueva placa opcional.*

Navegue por el XNX hasta las pantallas de Transmitter Data (Datos del transmisor) debajo del Information Menu (Menú de información). Además de mostrar la configuración actual del transmisor, los datos del transmisor también se utilizan para actualizar la configuración del XNX cuando se añade o retira una nueva placa opcional. Para añadir la nueva opción, utilice los conmutadores ◀ ▶ para navegar hasta la pantalla Option Revision (Revisión de opción), pase el imán sobre el conmutador magnético ✓ del panel frontal para visualizar la pantalla Accept New Option (Aceptar nueva opción). La pantalla mostrará la opción actual (si existe alguna) y la opción recientemente instalada. Use los conmutadores ◀ ▶ para resaltar la opción y, a continuación, pase el imán sobre el conmutador magnético ✓ del panel frontal para aceptar el cambio. El XNX actualizará el número de referencia de la unidad y la nueva opción ya se podrá utilizar.

Figura 1. Actualización del XNX para placas opcionales añadidas o retiradas

Para más información
www.honeywellanalytics.com

Centros de contacto y atención al cliente:

Europa, Oriente Medio, África, India
Life Safety Distribution AG
Weiherallee 11a
CH-8610 Uster
Switzerland
Tel: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Américas
Honeywell Analytics Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8210
detectgas@honeywell.com

Asia Océano Pacífico
Honeywell Analytics Asia Pacific
#508, Kolon Science Valley (I)
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
Seoul, 152-050
Korea
Tel: +82 (0)2 2025 0300
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

Servicios Técnicos
EMEAI: HAexpert@honeywell.com
US: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

www.honeywell.com

Nota:
Se ha puesto el máximo empeño en garantizar la exactitud de esta publicación; no obstante, declinamos toda responsabilidad por los posibles errores u omisiones. Se pueden producir cambios tanto en los datos como en la legislación, por lo que se recomienda encarecidamente obtener copias actualizadas de la legislación, las normas y las directrices.
Esta publicación no constituye la base de un contrato.

1998-0751 Publicación 1
Marzo de 2009
MAN0884_ES

© 2010 Honeywell Analytics