

Hoja de Diagnóstico del TDX Modular

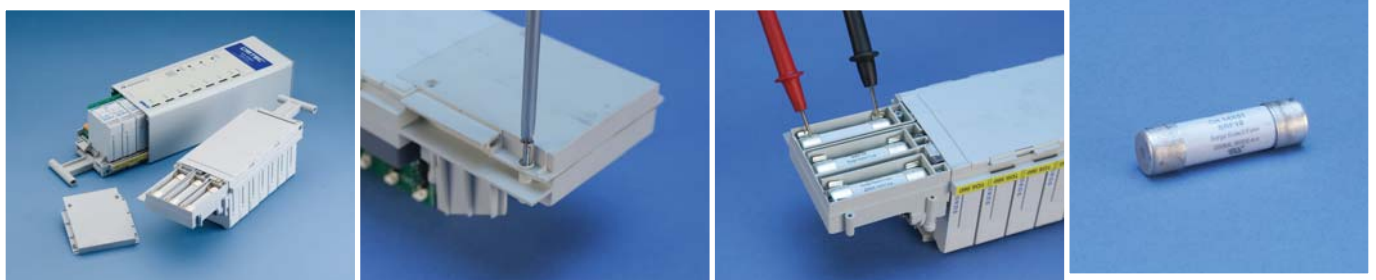
- ⚠️ **PELIGRO:** Choque eléctrico o quemaduras. La instalación de este SPD sólo debe ser realizada por personal calificado. Si no se bloquea la alimentación eléctrica durante la instalación o el mantenimiento puede resultar en electrocución fatal o quemaduras graves.
- ⚠️ **PRECAUCIÓN:** Verificar que las tensiones del sistema no superan el valor de voltaje del SPD y que se seleccionó correctamente el SPD de acuerdo a la tensión/modelo. Esta unidad se debe instalar de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional (ANSI / NFPA-70) y los códigos locales aplicables.
- ⚠️ **PRECAUCIÓN:** Sistemas de alimentación sin conexión a tierra son intrínsecamente inestables y pueden producir tensiones excesivamente altas de línea a tierra durante ciertas condiciones de falla. Durante estas condiciones de falla, cualquier equipo eléctrico, incluyendo un SPD, puede ser sometido a tensiones que excedan sus valores de diseño. Esta información se proporciona al usuario para que una decisión informada se pueda tomar antes de instalar cualquier equipo eléctrico en un sistema de alimentación sin conexión a tierra.

Tabla de Operación

Alarma Sonora	Luz Indicadora de Estatus de Protección	Luz Indicadora de L1, L2, L3	Contactos Remotos	Estado de la Unidad	Acción
Apagado	Encendido	Encendido	Cerrado	Unidad en operación	
Apagado	Apagado	Apagado	Abierto	Energía no aplicada a la unidad	Cheque Fuente de alimentación
Encendido	Apagado	Apagado	Abierto	Fusible fundido o ambos, ya sea fusible fundido y módulo dañado	Pruebe fusibles, inspeccione visualmente los módulos / reemplace si se requiere
Encendido	Apagado	Encendido	Abierto	Módulo dañado	Reemplace modulo(s) dañado(s)

- Todas las luces indicadoras son rojas
- Las luces indicadoras de L1, L2, L3 (L1, L2 en fase dividida) monitorea el estado de los TDXFUSE (fusibles) de la unidad cuando se aplica la alimentación. Si se aplica la alimentación y esta luz está APAGADA (OFF), es una indicación de que el TDXFUSE (Fusible) en esa fase se ha fundido en circuito abierto.

Mantenimiento de su unidad TDX - Comprobación de los fusibles



Retire la placa en la base del TDX. Retire la tapa de los fusibles en la bandeja inferior utilizando un destornillador Phillips de cabeza # 1 (recomendado.) Los fusibles se debe probar con un multímetro como se ve arriba. Si un fusible(s) se ha fundido, el número de pieza de repuesto es TDXFUSE.

Herramientas / Partes que puede necesitar:

- Módulo de reemplazo(s) y fusible de repuesto(s)
- 3/16" Destornillador de cabeza plana
- 5/16" Destornillador de cabeza plana
- Destornillador Phillips de cabeza # 1



Hoja de Diagnóstico del TDX Modular

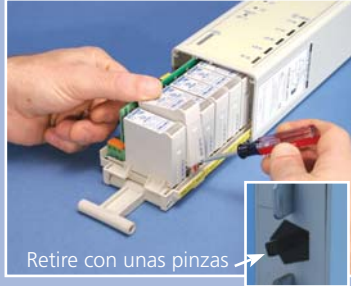
Sustitución de fusibles



Retire el fusible girando los eyectores de fusibles 90 grados con un destornillador de cabeza plana de 3/16" (recomendado).

Asegúrese de que la cabeza del destornillador es tan grande como el punto de acceso para evitar pelar la ranura.

Sustitución de los módulos



Retire con unas pinzas

Los Módulos de reemplazo pueden ser identificados en la tabla de abajo o por la tira plástica en el lado de la bandeja. Un destornillador de cabeza plana pequeño (foto de arriba) ayudará a retirar el módulo dañado. Los módulos son embarcados con una llave de color negro para utilizar en las bases de riel DIN. Esta llave se debe retirar antes de la instalación del módulo en la bandeja del TDX.

Reinstalación de la bandeja



Asegúrese de alinear la placa PCB verde con las ranuras mientras desliza la bandeja en la carcasa. Empuje la bandeja firmemente en la carcasa y vuelva a colocar la placa de la base y los tornillos. Para los modelos con un contador de descargas, la ranura estará 1" (25,4 mm) dentro de la carcasa.

Números de parte de los reemplazos	Número de parte en el módulo	Número en la bandeja	Configuración de Voltaje
TDS150M150	TDS150 1S(R)-150	TDS 150	120/208, 120/240, 120/240D
TDS150M240	TDS150 1S(R)-240	TDS 240	240D, 120/240D
TDS150M277	TDS150 1S(R)-277	TDS 277	277/480, 277/480TT
TDS150M560	TDS150 1S(R)-560	TDS 560	347/600, 480D
SGD125M	SGD125 1S(R)NE	SGD 125	277/480TT (N-E)

Para cualquier otra cuestión, visite erico.com para obtener una lista de números de contacto de asistencia técnica.

PELIGRO
DESCARGA ELÉCTRICA O RIESGO DE QUEMADURAS. TENSIONES PELIGROSAS EXISTEN DENTRO DEL TDX. ESTA UNIDAD DEBE SER INSTALADA Y REPARADA SOLO POR PERSONAL CALIFICADO EN CONFORMIDAD CON TODOS LOS CODIGOS GUBERNAMENTALES E INSTRUCCIONES. EL NO BLOQUEAR LA ENERGIA ELECTRICA DURANTE LA INSTALACION O EL MANTENIMIENTO PUEDE RESULTAR EN ELECTROCUCION FATAL, QUEMADURAS GRAVES U OTRAS LESIONES. ANTES DE TRABAJAR CON O HACER CUALQUIER CONEXION CON ESTE DISPOSITIVO, ASEGURESE DE QUE LA ENERGIA SE HA DESCONECTADO DE TODOS LOS CABLES ASOCIADOS, TABLEROS ELECTRICOS Y OTROS EQUIPOS ELECTRICOS.

1. La fuente de alimentación al TDX debe estar apagada (y bloqueado) antes de que se acceda a la unidad por cualquier razón.
2. Antes de la instalación, asegúrese de que el TDX es de la tensión, corriente, fases y la frecuencia aplicables para el sistema de distribución de energía.
3. Los diagramas son sólo para referencia. Los esquemas son representativos de las aplicaciones típicas y son sólo para ser utilizados como referencia.

ADVERTENCIA

1. Los productos de ERICO deben ser instalados y utilizados según se indica en la hoja de instrucciones de ERICO y materiales de capacitación. Hojas de instrucción están disponibles en www.erico.com, y con su representante de servicio al cliente de ERICO.
2. Los productos ERICO nunca deben ser utilizados para un propósito distinto a la finalidad para la cual fueron diseñados, o de una manera que supere la capacidad de carga especificados.
3. Todas las instrucciones deben ser completamente seguidos para asegurar la instalación y el funcionamiento correcto y seguro.
4. La instalación inadecuada, mal uso, mala aplicación o no seguir al detalle las instrucciones y advertencias de ERICO, podría causar mal funcionamiento del producto, daños materiales, lesiones corporales graves y la muerte.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Todos los códigos gubernamentales y los reglamentos y las requeridas por el lugar de trabajo deben ser observadas. Utilice siempre el equipo de seguridad adecuado, como protección para los ojos, casco y guantes, según corresponda a la aplicación.

WARNING

ERICO products shall be installed and used only as indicated in ERICO's product instruction sheets and training materials. Instruction sheets are available at www.erico.com and from your ERICO customer service representative. Improper installation, misuse, misapplication or other failure to completely follow ERICO's instructions and warnings may cause product malfunction, property damage, serious bodily injury and death.

Copyright ©2015 ERICO International Corporation. All rights reserved.
CADDY, CADWELD, CRITEC, ERICO, ERIFLEX, ERITECH, and LENTON are registered trademarks of ERICO International Corporation.