



Corporación DITEK
UN CENTRO DITEK
1720 Stanley Road
Largo, FL 32717

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

DTK-120 / 240CM +

Este dispositivo de protección contra sobretensiones (SPD) es un dispositivo de alto rendimiento, diseñado para brindar protección para cargas electrónicas sensibles conectadas a paneles de servicio, paneles de incendios o donde el SPD está conectado directamente al dispositivo electrónico. La máxima protección solo se logrará si el SPD está instalado correctamente. Lea y siga las instrucciones de instalación con atención.

DARSE CUENTA: Este SPD debe ser instalado y conectado a tierra, por un contratista autorizado, de acuerdo con los requisitos aplicables del NEC y las siguientes instrucciones.

SOLICITUD:

SPD tipo 1: SPD conectados permanentemente y con cableado destinados a la instalación

entre el secundario del transformador de servicio y el lado de la línea del dispositivo de protección contra sobrecorriente del equipo de servicio principal.

SPD Tipo 2: SPD conectados permanentemente y cableados destinados a la instalación en el lado de la carga del dispositivo de protección contra sobrecorriente del equipo de servicio principal.

Para circuitos divididos de 120/240 V CA con L1-G = 120 V CA, L2-G = 120 V CA, L1-L2 = 240 V CA

INSTRUCCIONES:

Precaución : Mida todos los voltajes para asegurarse de que el voltaje aplicado no exceda el voltaje nominal de la unidad. Una instalación incorrecta anula la garantía. Esta unidad debe conectarse en paralelo con el equipo a proteger.

Advertencia : Sin piezas reparables **Atención :** Aucune pièce remplaçable ou réparable Para usar solo con un sistema de conducto flexible o conexión directa al panel

NOTA: Cuando se usa como un SPD Tipo 2, es adecuado para usar en un circuito capaz de entregar no más de 10,000 amperios simétricos rms, cuando está protegido por un disyuntor mínimo de 20 amperios con una clasificación mínima de 120 voltios.

Instalación del panel del disyuntor / seccionador de HVAC:

1. Apague la energía principal antes de comenzar la instalación.
2. Retire la cubierta frontal del panel.
3. Quite un agujero ciego de 3/4 "en el costado de la caja del panel.
4. Desatornille la tuerca de la unidad.
5. Pase todos los cables a través del orificio ciego y luego a través de la tuerca. Apriete la tuerca para asegurar la unidad.
6. Conecte el cable verde (tierra) al bus de tierra.
7. Tenga siempre una tierra común por sistema para eliminar un diferencial en los potenciales de tierra.

Regla de resistencia al suelo: La resistencia máxima a tierra es de 25 ohmios, 5 ohmios o menos es la óptima. Este no puede ser un valor asumido y debe medirse para asegurar una conexión a tierra adecuada.

8. Conecte los cables de fase (negros) al lado de carga de un disyuntor de 2 polos, asegurándose de que los cables sean lo más cortos posible (tierra es el más corto).
9. Después de que se hayan realizado todas las conexiones y no existan peligros, restaure la energía.

Instalación monofásica de 120 VCA:

1. Monte este dispositivo usando las patas de montaje o para desconectar o el panel de disyuntores siguiendo las instrucciones de instalación de las instrucciones de instalación del panel de desconexión / disyuntor anteriores.
2. Conecte el cable verde (tierra) al circuito de tierra.
3. Tenga siempre una tierra común por sistema para eliminar la posibilidad de un diferencial en los potenciales de tierra.

Regla de resistencia al suelo: La resistencia máxima a tierra es de 25 ohmios, 5 ohmios o menos es la óptima. Este no puede ser un valor asumido y debe medirse para asegurar una conexión a tierra adecuada.

4. Conecte ambos cables de fase (negros) al lado de carga del circuito monofásico de 120 VCA, asegurándose de que los cables sean lo más cortos posible (tierra es el más corto).
5. Después de que se hayan realizado todas las conexiones y no existan peligros, restaure la energía.

NOTA: El LED de la unidad debe estar encendido, si el LED está apagado, la protección contra sobretensiones está comprometida y la unidad debe reemplazarse.

Este dispositivo cuenta con una función de protección interna que desconectará los componentes de protección contra sobretensiones pero mantendrá la energía a la carga, ahora desprotegida. Si esta situación no es deseable para la aplicación, siga las instrucciones del fabricante para reemplazar el dispositivo.

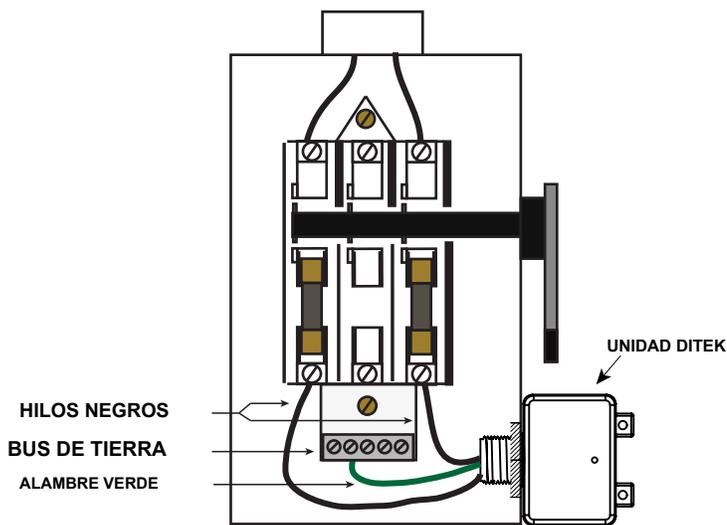


Corporación DITEK
UN CENTRO DITEK
1720 Starkey Road
Largo, FL 32717

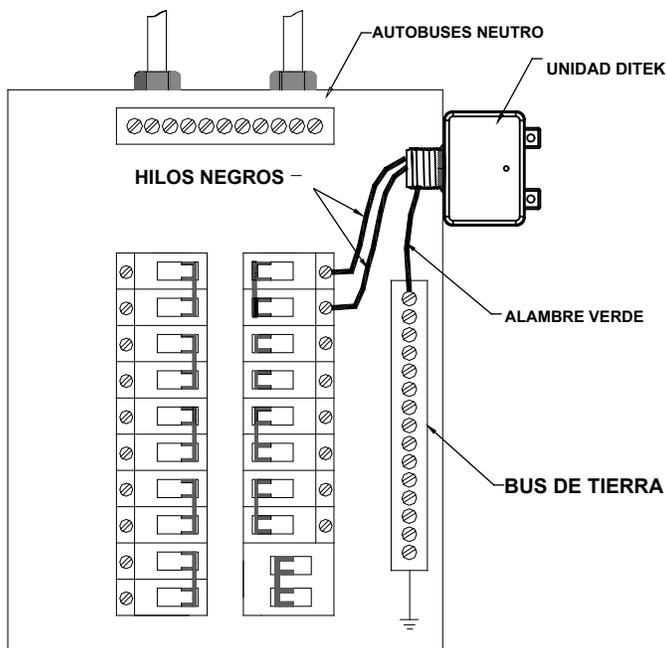
INSTRUCCIONES DE INSTALACION

DTK-120 / 240CM +

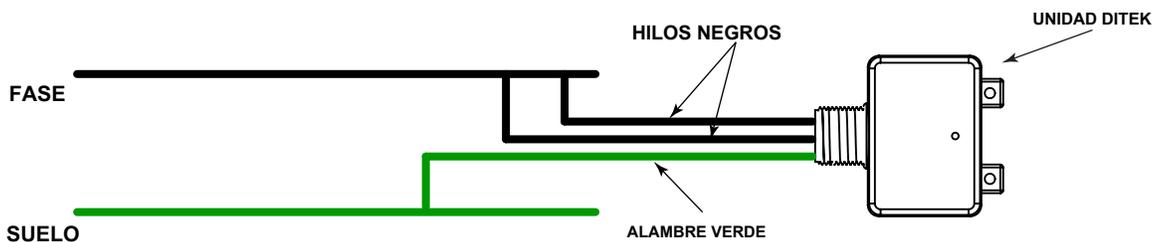
Página de ilustraciones



INSTALACIÓN DEL PANEL DE DESCONEXIÓN DE HVAC DE FASE DIVIDIDA DE 120/240 VCA (VEL Tipo 2)



INSTALACIÓN DE PANEL DE INTERRUPTOR DE FASE DIVIDIDO DE 120/240 VCA (VEL Tipo 2)



CIRCUITO MONOFÁSICO DE 120 VCA (VEL Tipo 2)

INSTALACIÓN