

SAFE-T-SWITCH®

Patent Pending

MODELO SS1 - INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE BAJO VOLTAJE PARA SOBREFLUJO CONDENSADO

INSTALACION

ESPECIFICACIONES: 24 voltios AC, 0.5 Amperios, 50 VA Capacidad de interrupción

EL NO LEER Y SEGUIR TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE EMPEZAR LA INSTALACION PUEDE CONDUCIR A LESIONES Y/O DAÑOS EN LA PROPIEDAD.

CUIDADO Este aparato debe ser instalado siguiendo estrictamente las instrucciones del fabricante y los códigos locales respectivos de plomería, drenaje y electricidad para asegurar el funcionamiento apropiado.

CUIDADO Peligro de choque eléctrico - Desconecte la electricidad antes de instalar el interruptor de seguridad SAFE-T-SWITCH para evitar choque eléctrico y/o daños en el equipo. No lo utilice en circuitos que cedan 24 voltios. Voltajes más altos podrían dañar el interruptor y causar un choque eléctrico o un incendio.

ADVERTENCIA: Este aparato no detectará obstrucciones en el drenaje que ocurran antes del punto de instalación.

ADVERTENCIA: La presencia de residuos en la línea de drenaje puede disparar el interruptor provocando que la unidad se apague y se encienda continua y rápidamente. Si esto ocurre, desconecte la electricidad, quite y limpie el acople, póngalo otra vez fijándose que esté libre de residuos y que quede bien ajustado.

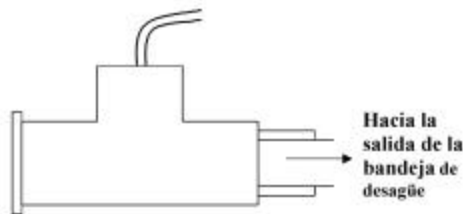


Figura 1. Instalación horizontal (tapada) para salidas de desagüe auxiliares

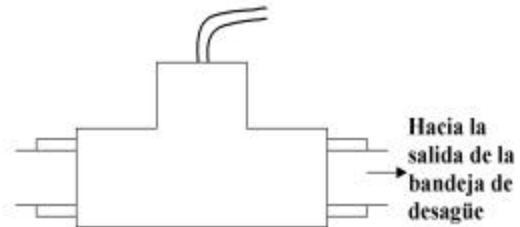


Figura 2. Instalacion horizontal (en línea).



Figura 3. Instalación vertical (tapada) para salidas de desagüe auxiliares.

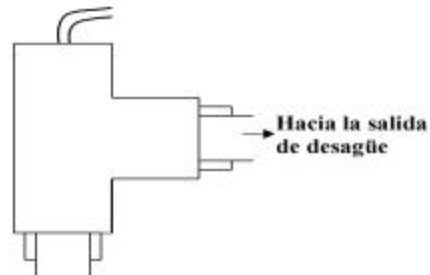


Figura 4. Instalación vertical (en línea).

INSTALACION HORIZONTAL: (Ver Figs. 1 y 2)

1. Pegue el cabo de $\frac{3}{4}$ de pulgada al adaptador de la conexión de salida de la bandeja de drenaje.
2. Presione firmemente el acople interruptor/tapón sobre la abertura de 1 pulgada de la conexión en T hasta que la base del eje del interruptor esté a $\frac{1}{4}$ de pulgada por encima (adentro) de la base de la T. Puede ser necesario usar cinta de sellar si el tapón queda muy bajo. Si es necesario, el interruptor se puede desenroscar cuando el tapón queda muy bajo. **NO PEGUE EL INTERRUPTOR/TAPON A LA CONEXION EN T.**
3. Pegue el buje de 1" X $\frac{3}{4}$ en la pulgada restante de la conexión de entrada de la conexión T.
4. Una vez el buje esté instalado en la conexión de entrada T, péguelo al cabo de $\frac{3}{4}$ de la bandeja de drenaje. La conexión en T puede tener una pendiente de hasta 45 grados desde la conexión de salida de la bandeja. Si se desea una pendiente mayor, vea la sección Instalación Vertical más abajo.
5. Para instalación taponada en las conexiones de salida auxiliares, asiente firmemente el tapón en la conexión de salida de $\frac{3}{4}$ de la conexión en T asegurándose que quede sellada. No la pegue. Puede que se necesite cinta de sellado de tubería para garantizar que quede hermética.
6. Para la instalación en línea, pegue la conexión de salida de $\frac{3}{4}$ de pulgada de la conexión en T en la línea de drenaje.
7. Alambre el interruptor siguiendo las instrucciones de Alambrado que se encuentran más abajo
8. Haga una prueba para detectar fugas en la tubería. Pruebe el interruptor levantando el flotador con la unidad encendida. Si se ha alambrado correctamente, la unidad se detendrá cuando se levante el flotador.
9. Pegue una calcomanía de advertencia al procesador de aire o al condensador

INSTALACION VERTICAL: (Ver Figs 3 y 4)

1. Pegue el cabo de $\frac{3}{4}$ de pulgada al adaptador de la conexión de salida de la bandeja de drenaje.
2. Remueva el acople interruptor/tapón de la conexión de entrada T e insertelo en la ("1") pulgada restante de la conexión de entrada, asegurándose que la base del interruptor esté a menos de $\frac{1}{4}$ de pulgada (adentro) de la base de la primera pulgada de la conexión de entrada. El interruptor puede desenroscarse del tapón cuando el tapón se asienta muy abajo. No lo pegue.
3. Pegue el buje de 1" X $\frac{3}{4}$ en la entrada de una pulgada de la conexión de entrada en T.
4. Una vez el buje esté instalado en la conexión de entrada T, péguelo al cabo de $\frac{3}{4}$ de pulgada de la bandeja de drenaje. La conexión en T puede ponerse en una pendiente de 45 grados en cualquier dirección rotando el cabo.
5. Para instalacion taponada en las conexiones de salida auxiliares, asiente firmemente el tapón en la conexión de salida de $\frac{3}{4}$ de pulgada de la conexión en T asegurándose que quede sellada. No pegue. Puede que se necesite cinta de sellado de tubería para garantizar que quede hermética. Asegúrese de que la T este nivelada o inclinada a partir de la conexión de salida de la bandeja. Si es inevitable una inclinación hacia arriba, ajuste el interruptor del flotador hacia abajo, fuera del tapón, desenroscando $\frac{1}{8}$ de pulgada en sentido contrario a las agujas del reloj.
6. Para la instalación en línea, pegue $\frac{3}{4}$ de la conexión de salida de la conexión en T a la línea de drenaje.
7. Alambre el interruptor siguiendo las instrucciones de Alambrado que aparecen más abajo.
8. Haga una prueba para detectar fugas en la tubería. Pruebe el interruptor levantando el flotador con la unidad encendida. Si se ha alambrado correctamente, la unidad se detendrá cuando se levante el flotador.
9. Pegue una calcomanía de advertencia al procesador de aire o al condensador.

ALAMBRADO:

1. **CUIDADO: Desconecte el suministro de energía a la unidad en el panel principal antes de trabajar en el sistema eléctrico.**
2. Si no existe, se recomienda instalar un fusible en línea para proteger el circuito de 24 voltios.
3. Localice el cable de 24 voltios del termostato que entra a la unidad procesadora de aire. Incluya el interruptor en el circuito cortando el cable rojo o amarillo del termostato y conectando cada punta a las puntas del interruptor.

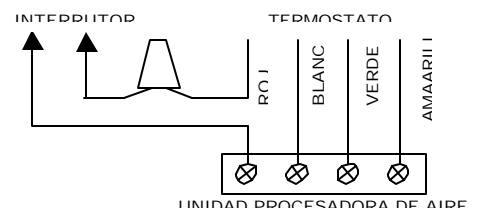


Figura 4: Alambrado

CIRUITO DE ALARMA (OPCIONAL):

Este dispositivo puede ser utilizado para activar un circuito de alarma en lugar de apagar la unidad en caso de que una obstrucción se presente desagüe abajo.

1. Remueva el acople interruptor/tapón de la conexión en T y remueva el clip tipo C en la base del eje del interruptor.
2. Remueva e invierta el flotador de manera que el imán quede en la base del flotador.
3. Reemplace el flotador en el eje y reemplace el clip tipo C. Ahora el interruptor estará apagado cuando el flotador esté abajo.
4. Complete la instalación como se indica arriba en las secciones Instalación Horizontal o Vertical.
5. Incluya los cables del interruptor en el circuito de alarma. El circuito se cerrará cuando el flotador emerja.

OPERACION Y MANTENIMIENTO:

Se recomienda que el acople interruptor/tapón se remueva y se limpie cada 3 meses con Nu Line® Condensate Drain Cleaner:

1. Desconecte el suministro de energía a la unidad en el panel principal y quite el acople interruptor/tapón de la T.
2. Limpie el interruptor, el flotador, el eje y el interior de la conexión en T.
3. Coloque de nuevo el acople interruptor/tapón.

GARANTIA LIMITADA DE SMD RESEARCH, INC.

SMD Research, Inc. ("SMD") garantiza al consumidor original ("comprador") de su producto Safe-T-Switch, que éste está libre de defectos de fabricación o en sus materiales. Si dentro de los dos años (24 meses) a partir de la fecha de compra por el consumidor original, este producto resulta defectuoso, será reparado o reemplazado a discreción de SMD, dentro de los términos y condiciones expresados aquí. Se requiere el recibo de compra para determinar la vigencia de la garantía.

Términos y Condiciones Generales

El comprador debe pagar por los gastos de envío y el trabajo necesarios para reemplazar el producto que se garantiza. Esta garantía no tiene efecto en casos de fuerza mayor o no se aplica cuando a juicio de SMD el producto ha sido manejado con descuido, en caso de accidente, aplicación incorrecta o modificación ni cuando ha habido instalación, funcionamiento, mantenimiento o almacenamiento inadecuados. Tampoco en cualquier otro caso diferente de aplicación, uso y servicio normales, incluyendo y sin limitarse a fallas en el funcionamiento debidas a corrosión, oxidación o a la presencia de materiales extraños dentro del sistema.

Las solicitudes de servicio dentro de esta garantía deben hacerse devolviendo el producto defectuoso al almacén o a SMD lo más pronto posible después de darse cuenta del defecto. SMD tomará prontamente las medidas de corrección necesarias. Dentro de esta garantía no se aceptan solicitudes de servicio 30 días después del vencimiento de la garantía.

Esta garantía contempla solamente la obligación por parte de SMD y el derecho exclusivo del comprador a reclamar por productos defectuosos.

SMD no será responsable en absoluto por cualquier daño crítico, incidental o fortuito.

Esta garantía es exclusiva y reemplaza cualquier otra, ya sea implícita o explícita, incluyendo pero no limitándose a garantías implícitas de comercialización para un propósito específico y no se extenderá más allá de la duración de la garantía expresa y dada.

Algunos Estados no permiten excluir de la garantía los daños críticos e incidentales ni permiten fijar limitaciones en términos de tiempo o duración de la garantía. Por lo tanto, las exclusiones y limitaciones arriba expresadas puede que no se apliquen en su caso. Esta garantía le da a Usted derechos legales específicos y es posible que tenga otros derechos que varían de Estado a Estado.



SMD
SMD Research, Inc.
Boca Raton, FL
safetswitch@smdresearch.com

UPC
6 37755 25251 6