



50034437-001 Bag Assembly

INSTALLATION INSTRUCTIONS

APPLICATION

The 1000-ohm, three-watt Resistor and Transorb assembly is used in certain applications to assure compatibility with power-stealing thermostats.

Use this Resistor When Installing...

- Forced air systems using ST9120 or ST9141 Electronic Fan Timer
- Taco zone valve applications
- Trane electric heat air handlers
- Oil systems using Honeywell R8184 Oil Primaries
- Cool only applications

INSTALLATION



CAUTION

**Electrical Hazard.
Can Cause Electrical Shock or Equipment Damage.**

Disconnect power supply before installing assembly.

To Install The Resistor

1. Loosen terminal screws as shown in the application drawing.
2. Slide the assembly leads under the terminal screws and tighten the screws.
3. Turn on the system power.





Sachet d'accessoires 50034437-001 Bolsa de accesorios 50034437-001

INSTALLATION INSTRUCTIONS

APPLICATION

La résistance-suppresseur de surtension de 1000 ohms et 3 watts est employé avec certaines applications pour les rendre compatibles avec les thermostats à vol de courant.

Ajouter cette résistance à l'installation de...

- Systèmes à air forcé faisant appel à la minuterie de ventilateur électronique ST9120 ou ST9141
- Applications comportant une vanne de zone Taco
- Unités de traitement de l'air pour chauffage à l'électricité Trane
- Systèmes au mazout faisant appel aux régulateurs primaires de mazout R8184 de Honeywell
- Applications de refroidissement seulement

INSTALLATION



MISE EN GARDE

Risque de choc électrique.
Peut provoquer des chocs électriques ou endommager le matériel.
Couper l'alimentation électrique avant d'installer la résistance.

Pour installer la résistance

1. Dévisser les bornes à vis comme l'illustre le schéma de l'application.
2. Faire glisser les fils conducteurs de la résistance sous les bornes à vis, puis resserrer les vis.
3. Rétablir l'alimentation électrique du système.

APLICACIÓN

El ensamble de resistencia y Transorb de 1000 ohm y tres vatios se utiliza en ciertas aplicaciones para lograr la compatibilidad con los termostatos "power stealing" (no requiere cable adicional para alimentación).

Utilice esta resistencia cuando instale...

- Sistemas de aire forzado que utilicen el temporizador electrónico de ventilador ST9120 o ST9141
- Aplicaciones de válvula de zona Taco
- Controladores eléctricos Trane de aire caliente
- Sistemas de aceite que utilizan R8184 controladores de sistemas de aceite.
- Aplicaciones en frío únicamente

INSTALACIÓN



PRECAUCIÓN

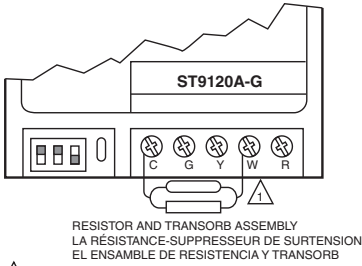
Peligro eléctrico.
Puede causar una descarga eléctrica o daños al equipo.
Desconecte el suministro de electricidad antes de comenzar el ensamblaje.

Para instalar la resistencia

1. Afloje los tornillos terminales como se ilustra en el diagrama de la aplicación.
2. Deslice los conductores de ensamblaje bajo los tornillos terminales y apriete los tornillos.
3. Active la energía hacia el sistema.



WIRING - CÂBLAGE - CABLEADO



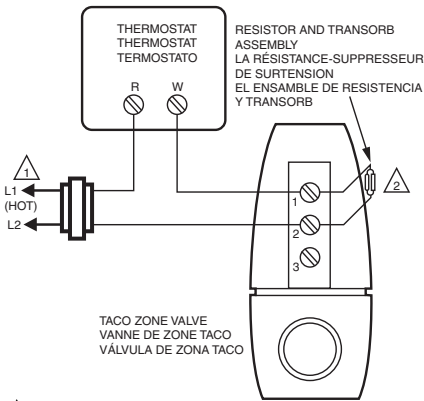
⚠️ DISCONNECT POWER SUPPLY BEFORE INSTALLATION.
COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE
PROCÉDER À L'INSTALLATION.
DESCONECTE EL SUMINISTRO ELÉCTRICO ANTES
DE LA INSTALACIÓN.

MFS16650

Fig. 1. Connect Resistor and Transorb assembly to ST9141 Fan Timer terminals C and W.

Fig. 1. Raccorder la résistance-suppresseur de surtension aux bornes C et W de la minuterie de ventilateur ST9141.

Fig. 1. Conecte el ensamble de resistencia y Transorb a los terminales C y W del temporizador del ventilador ST9141.



⚠️ POWER SUPPLY. PROVIDE DISCONNECT MEANS AND OVERLOAD PROTECTION AS REQUIRED.
ALIMENTATION. FOURNIR AU BESOIN UN DISPOSITIF DE COUPURE ET UNE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES.
SUMINISTRO ELÉCTRICO. PROPORCIONE LOS MEDIOS DE DESCONEJON Y DE PROTECCION CONTRA SOBRECARGAS SEGUN SE REQUIERA.

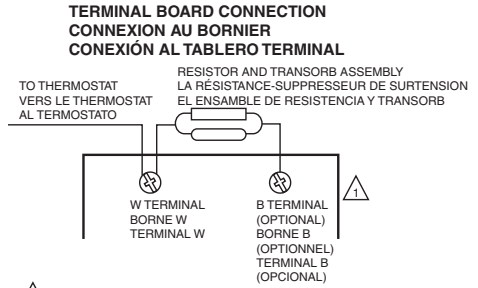
⚠️ BEND RESISTOR AWAY FROM ZONE VALVE CASE TO PREVENT SHORTING.
PLIER LA RÉSISTANCE DE FAÇON À L'ÉLOIGNER DU BOÎTIER DE LA VANNE DE ZONE POUR ÉVITER LES COURTS-CIRCUITS.
DOBLE LA RESISTENCIA ALEJÁNDOLA DE LA CARCASA DE LA VÁLVULA DE ZONA PARA EVITAR CORTOCIRCUITO.

MFS15401A

Fig. 2. Connect Resistor and Transorb assembly to Taco zone valve terminals 1 and 2 even if Taco zone valve is wired to a zone panel.

Fig. 2. Raccorder la résistance-suppresseur de surtension aux bornes 1 et 2 de la vanne de zone Taco, même si la vanne de zone est raccordée à un tableau de zonage.

Fig. 2. Conecte el ensamble de resistencia y Transorb a los terminales 1 y 2 de la válvula de zona Taco incluso si la válvula de zona Taco está cableada a un panel de zona.



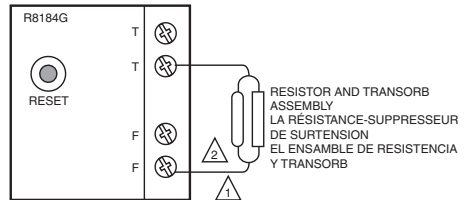
⚠️ DISCONNECT POWER SUPPLY BEFORE INSTALLATION.
COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE
PROCÉDER À L'INSTALLATION.
DESCONECTE EL SUMINISTRO ELÉCTRICO ANTES DE LA INSTALACIÓN.

MFS16653

Fig. 3. Connect Resistor and Transorb assembly across terminals W and B on Trane electric heat air handlers.

Fig. 3. Raccorder la résistance-suppresseur de surtension entre les bornes W et B des unités de traitement de l'air pour chauffage à l'électricité Trane.

Fig. 3. Conecte el ensamble de resistencia y Transorb a través de los terminales W y B en los controladores eléctricos Trane de aire caliente.



⚠️ DISCONNECT POWER SUPPLY BEFORE INSTALLATION.
COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE
PROCÉDER À L'INSTALLATION.
DESCONECTE EL SUMINISTRO ELÉCTRICO ANTES DE LA INSTALACIÓN.

⚠️ BE SURE RESISTOR IS MOUNTED ON LOWER T AND F TERMINALS.
S'ASSURER QUE LA RÉSISTANCE EST RACCORDÉE AUX BORNES T ET F DU BAS.
CERCIÓSE DE QUE LA RESISTENCIA ESTE MONTADA EN LOS TERMINALES INFERIORES T y F.

MFS16651

Fig. 4. Connect Resistor and Transorb assembly to R8184 Oil Primary terminals T and F.

Fig. 4. Raccorder la résistance-suppresseur de surtension aux bornes T et F du régulateur de mazout primaire R8184.

Fig. 4. Conecte el ensamble de resistencia y Transorb a los terminales T y F del R8414 controlador del sistema de aceite.

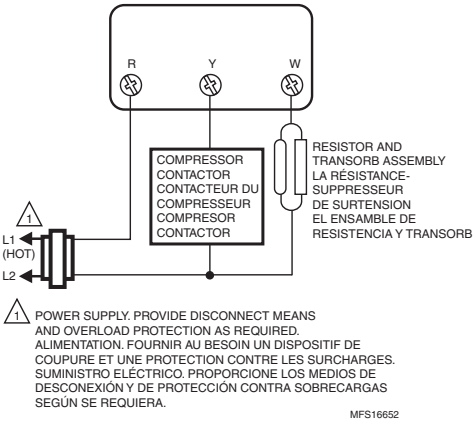


Fig. 5. Connect Resistor and Transorb assembly for cool only application.

Fig. 5. Raccorder la résistance-suppresseur de surtension dans une application de refroidissement seulement.

Fig. 5. Conecte el ensamble de resistencia y Transorb para aplicación fría únicamente.