

Instructions for installation

24Vac Double Pole Double Throw Boiler/Pump Relay

Mechanical Installation: The relay comes mounted inside an electrical access box on a DIN rail. Mount box securely on wall in accordance with local electrical and building codes!

NOTE: When used to switch a circulating pump, the box will carry 110V!

Electrical Installation: Wiring connections are made at the base of the relay. Terminals should be checked with the relay unplugged. Wiring as per diagram below.

Please note that the relay contacts are rated for a maximum current of:

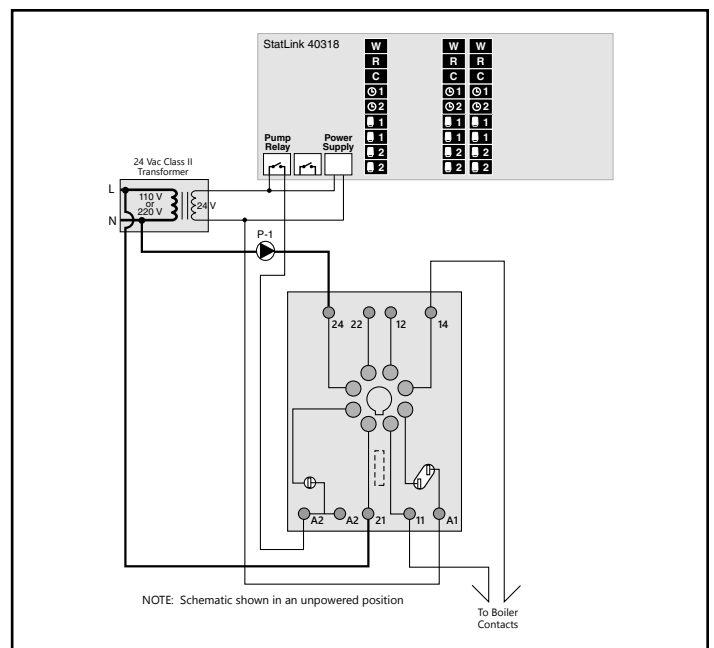
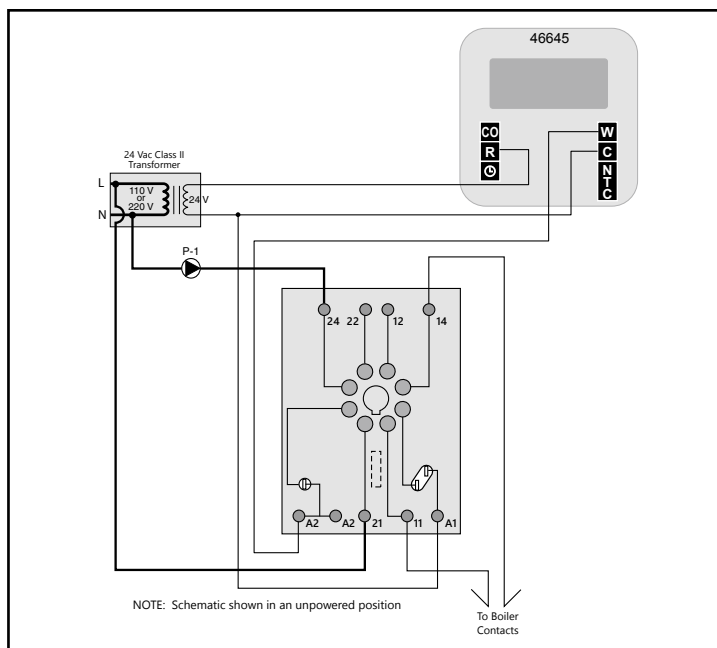
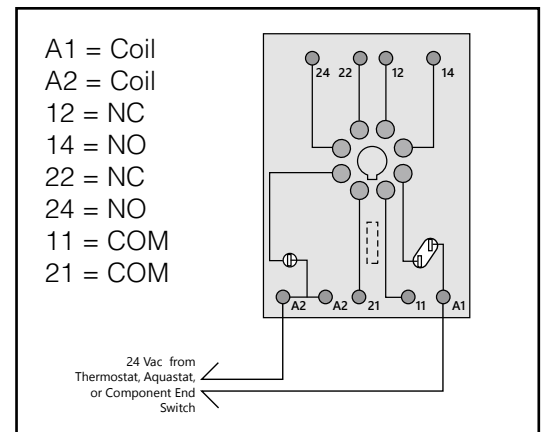
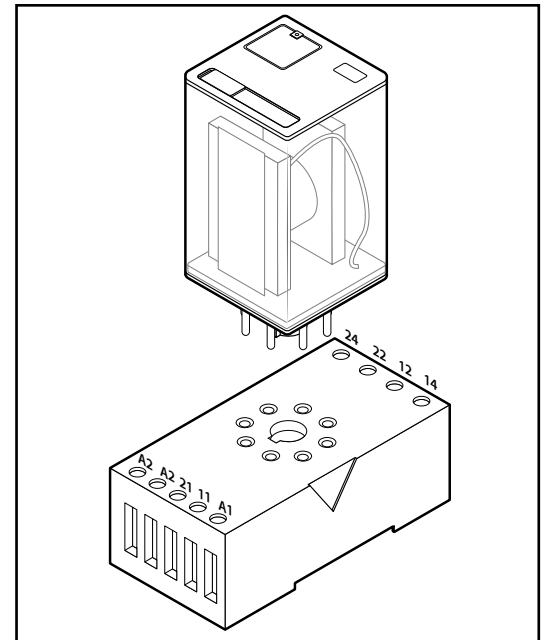
- 10A resistive, 7.5A inductive at 110Vac or 220Vac, N.O. 1/4 HP
- 5A resistive, 3.75A inductive at 110Vac or 220Vac, N.C. 1/8 HP
- 10A resistive, 30Vdc

24Vac is required to energize the relay coil. The relay coil uses 0.9VA when powered.

NOTE: All 110V electrical connections should be made by a certified electrician. All wiring and installation as per applicable local electrical codes!

Operation: When 24Vac is applied to terminals A1&A2, the coil is energized and the Normally Open contacts will close at the same time as the Normally Closed contacts open. When the 24Vac is removed, the spring will automatically return the relay to the power-down position.

All diagrams show relay in an unpowered position.



Mode d'emploi pour l'installation

Relais bipolaire à deux directions chaudière/pompe 24 Vac

Installation mécanique: Le relais est livré monté sur un rail DIN à l'intérieur d'un coffret de branchement. Installer le coffret solidement sur le mur, conformément aux règlements locaux en vigueur régissant la construction et les installations électriques.

REMARQUE: Lorsque utilisé pour enclencher une pompe de circulation, le coffret pourra être utilisé avec 110V !

Installation électrique: le câblage se fait à la base du relais. Les bornes doivent être vérifiées avec le relais non branché. Câbler suivant le schéma ci-dessous. Veuillez noter que les contacts du relais sont conçus pour un courant maximum de:

- résistif 10A, inductif 7.5A sous 110Vac ou 220Vac, N.O. 1/4 HP
- résistif 5A, inductif 3.75A sous 110Vac ou 220Vac, N.C. 1/8 HP
- résistif 10A, 30 Vdc

24Vac sont nécessaire pour alimenter la bobine de déclenchement. Lorsqu'elle est sous tension, la bobine de déclenchement consomme 0.9VA.

REMARQUE: tous les branchements sur le courant 110V doivent être effectués par un électricien certifié. Tout le câblage et l'installation devraient être conformes aux règlements locaux en vigueur concernant les installations électriques.

Fonctionnement: lorsque les bornes A1 et A2 sont soumises au 24Vac, la bobine est alimentée et les contacts normalement ouverts se ferment en même temps que les contacts normalement fermés s'ouvrent. Lorsque le 24Vac est coupé, le ressort remet le relais automatiquement en position hors tension.

Tous les schémas montrent le relais en position hors tension.

