

# 120V 12V AC Guía de instalación

## Controladores de AC magnéticos de 20W - 300W (20W - 60W son de clase 2)

### ANTES DE QUE EMPIECES

Este transformador se instalará de conformidad con el Artículo 450 del Código Eléctrico Nacional. El transformador debe instalarse en un área bien ventilada, libre de gases y vapores explosivos. La operación adecuada requiere un flujo de aire libre. Como este transformador está cableado, solo debe ser instalado por un electricista calificado.

#### Precauciones antes de instalar

Verifique la etiqueta y asegúrese de que el transformador tenga el voltaje de entrada y la potencia adecuados para el trabajo. Verifique las marcas de los cables para asegurarse de que coincidan con el diagrama de cableado en esta guía de instalación.

#### Montaje

Seleccione una ubicación adecuada capaz de soportar el peso del transformador. Use los dos orificios en la caja del transformador. Se recomienda que el transformador se monte verticalmente con el compartimento de cableado apuntando hacia abajo. Si está instalando múltiples controladores, mantenga un espacio mínimo de 5 " pulgadas entre cada controlador.

#### Conexiones de entrada / puesta a tierra

Retire los orificios ciegos del compartimento de cableado e instale alivio de tensión. Con la alimentación apagada, pase los cables de entrada a través de un alivio de tensión y conecte un cable a negro y un cable a blanco. Para todas las conexiones de cables, utilice solo tuercas para cables y conectores de UL de tamaño y tipo adecuados. La caja del transformador DEBE estar conectada a tierra de acuerdo con el N.E.C. Conecte el cable de tierra al cable verde del transformador.

#### Conexiones de salida

Pase los cables de la lámpara a través del otro orificio ciego abierto y conéctelos a los cables del transformador. **No instale controladores PWM de bajo voltaje en la salida sin consultar con Magnitude.**

#### Atenuación

Regulable con cualquier regulador de intensidad MLV TRIAC estándar. El interruptor de atenuación se instalará en la entrada del controlador.

Visite nuestro sitio web para obtener una lista completa de compatibilidad de dimmers: [www.magnitudeinc.com](http://www.magnitudeinc.com)

