



# Relé de Estado Sólido Modelo DHR 25 y DHR 40

## Característica Técnica:

- Para ser usado en aplicaciones industriales.
- Para ser montado sobre disipador adecuado.
- Control por cruce por cero.
- Opto aislado.
- Capacidad de conmutación 2 veces por segundo.
- Indicador de luminoso de disparo.
- Compatible con la mayoría de los controladores, PLC's, sistemas lógicos, etc.

Los Relés de Estado Sólido DHACEL se ofrecen para conmutar corrientes de 25 y 40 Amperes con tensiones de trabajo de hasta 300Vca, con disparo por cruce por cero. Esto permite eliminar los "ruidos eléctricos" producidos por los relés y contactores convencionales, evitando problemas de interferencias en equipos de control o medición. Estos relés pueden conmutar la carga tan rápido como lo permita el controlador sin sufrir degradaciones. En algunas aplicaciones de calefacción, el ciclado rápido puede aumentar la vida útil de las resistencias de calefacción debido a la reducción de la expansión y contracción del elemento calefactor.

## Uso de Disipadores:

Todos los Relés de Estado Sólido generan calor dependiendo de la corriente que conmutan, por esta razón se deben instalar sobre disipadores de aluminio adecuados diseñados especialmente para este uso.

## Aplicaciones:

Estos relés fueron diseñados para ser usados en casi todas las aplicaciones industriales que se necesite conectar resistencias eléctricas.

Los casos más comunes son:

- Sistemas colada caliente o canal caliente.
- Máquinas para procesamiento de materiales termoplásticos o termorrígidos, extrusoras, sopladoras, inyectoras, prensas de baquelita, etc.
- Industria del caucho, prensas, extrusoras, inyectoras.
- Hornos y estufas.
- Sistemas de calentamiento por resistencias eléctricas en general.

## Especificaciones Técnicas:

Salida: menor de 25A y menor a 40A (dependiendo del rango del relé).

Tensión de conmutación: desde 50 Vca hasta 300 Vca.

Disparo de baja Tensión: estos relés se disparan con una tensión de corriente continua de un valor entre 5 y 30 Vcc.

Indicador de Diagnóstico: Tiene un indicador luminoso LED que indica cuando está disparado o no.

Encendido en estado "ON" y apagado en estado "OFF".

## Dimensiones:

Ancho: 44,4 m.m.

Alto: 58,0 m.m.

Profundidad: 32,0 m.m. incluyendo bornes.

## Disipadores:

Se ofrecen disipadores para Montar relés de acuerdo a su corriente de conmutación. Ver figura.

Consultar sobre disipadores de forma y dimensiones especiales.

## Dimensiones:

1. Largo 70mm x ancho 121mm x prof. 65mm.
2. Largo 100mm x ancho 121mm x prof. 65mm.
3. Largo 150mm x ancho 121mm x prof. 65mm.

