



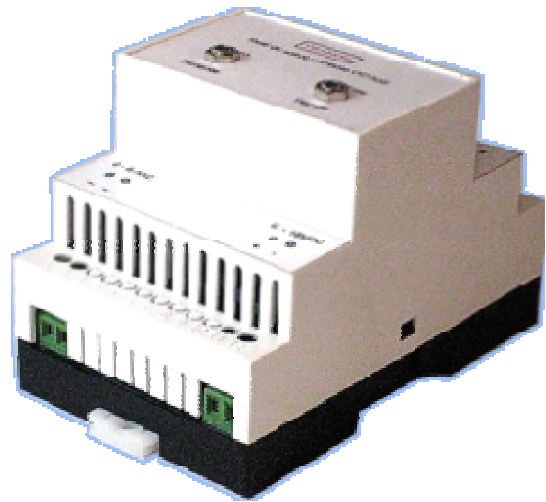
# Relé de corriente



## Descripción

Nadie en una fábrica quiere que se le quemen los motores. No solo los costos de rebobinado sino todo lo relacionado al hecho de tener una máquina parada, una producción de-  
morada, un cliente molesto, el jefe viendo salir los pesos (que están tan escasos) de la cuenta corriente. Además el tiempo de quitar el motor y volverlo a colocar, las pruebas y ajustes si es que los hay. Por esto, se puede repetir que fuera de la persona que los rebobina nadie quiere que se quemen los motores. Cuando la tecnología permite tener protecciones confiables no se debe seguir confiando solo en la buena suerte.

Pensando en esto VELASQUEZ ha diseñado su relé de sobre corriente, para que usted pueda proteger los equipos conectados a su sistema de energía .



## Aplicaciones

Todo tipo de protecciones que impliquen el control de aumento y disminución de corrientes eléctricas. La mas aplicada es en los motores.

### **Porque se queman los motores ?**

Realmente hay varias causas:

- Sobre corriente de operación
- Fuga corriente a tierra
- Sobre corriente por operación con la falta de una fase

### **La Sobre corriente**

La sobre corriente tiene varios orígenes:

- Puede ser que al motor le estén haciendo trabajar con una carga superior a la de diseño.
- Puede ser que estén gastadas sus balineras y esté arrastrando lo cual produce artificialmente un exceso de trabajo.
- Puede ser por que algo bloquea el motor como parte de su operación normal, por ejemplo, al llegar a un tope y por alguna razón no se tiene aviso de que se llegó a ese tope.

El relé OC50 puede ser utilizado para protección de falla a tierra. Sobre estas y otras aplicaciones la empresa cuenta con notas técnicas explicativas.





## Beneficios al consumidor

En el relé OC50 VELASQUEZ usted encontrará:

- Rápida protección por sobre corriente
- Tiempo de disparo ajustable
- Amplio rango de ajuste de disparo Insensibilidad a temperatura ambiente
- Baja impedancia de entrada de sensado
- Amplia gama de voltajes auxiliares

Y el mejor producto VELASQUEZ ... servicio y garantía.



## Modelos

Este equipo se puede conseguir para montaje en riel (sobreponer) y para montaje en cofre (incrustar)

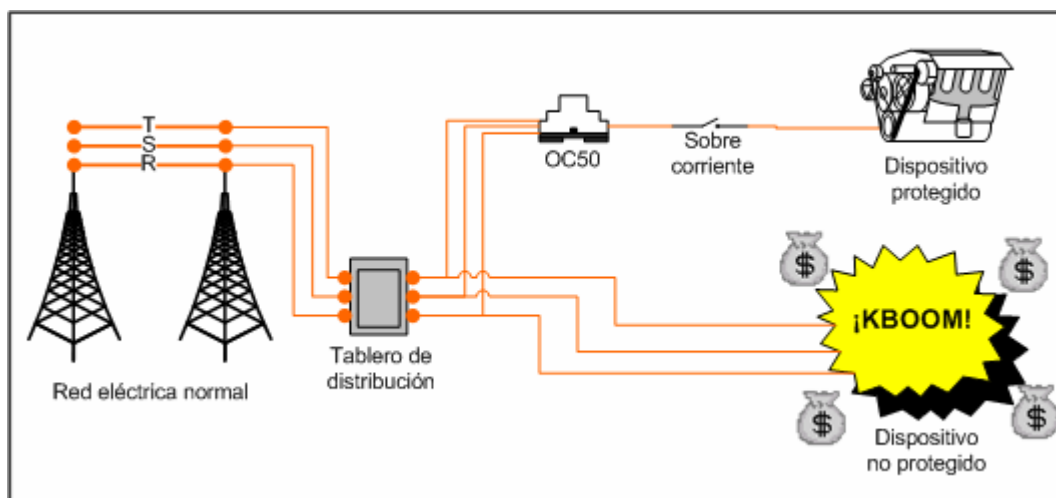


## Características

Los relés OC50, sensibles a corriente, son dispositivos de estado sólido, diseñados para cumplir una función de protección completa por sobre corriente de tiempo definido.

Un problema de sobre corriente puede generar los siguientes problemas:

- Daño en las bobinas del motor
- Calentamientos que generen incendios
- Corto circuitos que generen incendios
- Accidentes laborales
- Daño en procesos de línea
- Daño total en el equipo
- Perdida de dinero



## Especificaciones

- Corriente de sensado: 0 a 5A
- Voltajes de alimentación disponibles : 115, 220, 440 VAC y 24, 48, 60, 125 VDC aislado con transformador
- Frecuencia de operación: DC o 55-75 Hz.
- Impedancia de entrada: 0,01 ohmios.
- Disparo: ajustable entre 0 y 6 Amperios
- Retardo de tiempo: ajustable entre 0 y 15 segundos.
- Precisión de la calibración del temporizado: 5%
- Señalización : por medio de diodos LED
- Conexión : regleta posterior Salidas : los relés modelo OC50 se entregan con dos contactos conmutables de 3 amperios a 250 VAC.
- Temperatura ambiente máxima. : 43 ° C
- Sensibilidad a campos electromagnéticos: Opera sin ningún problema en subestaciones eléctricas cerca de barrajes con corrientes superiores a 1000 amperios. También ha sido probado en ambientes en tableros de radio transmisión.