



Relé de frecuencia



Descripción

Trabajar un equipo o sistema eléctrico con una frecuencia fuera del rango especificado por el fabricante puede ser muy costoso y puede poner en situación de riesgo la vida de los equipos. Esto puede traer el daño del equipo, el motor o de la máquina que los usa.

Pensando en esto VELASQUEZ ha diseñado su relé de alto y baja frecuencia, para que usted pueda proteger los equipos conectados a su sistema de energía.

Es importante tener la frecuencia de línea adecuada para la cual fueron diseñados los diferentes dispositivos conectados al sistema. Salirse de éste rango de operación puede ser motivo de deterioro de los mismos.

Cuando la tecnología permite tener, la frecuencia de suministro en el rango adecuado, no se debe seguir confiando solo en la buena suerte. Los relés UFOF81, sensibles a frecuencia, son dispositivos de estado sólido, diseñados para cumplir una función de protección completa de frecuencia.



Aplicaciones

- Protección de sistemas disparando el seccionador de alta tensión por medio de una bobina de disparo.
- Protección de sistemas disparando el interruptor principal de baja tensión por medio de una bobina de disparo.
- Protección de un motor abriendo el circuito de alimentación del contactor.
- Generando alarmas de voltaje anormal utilizando sus contactos para operar un anunciador de alarmas.



Beneficios al consumidor

En el relé UFOF81 VELASQUEZ usted encontrará:

- Protección por alto frecuencia
- Protección por baja frecuencia
- Alta impedancia de entrada
- 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)

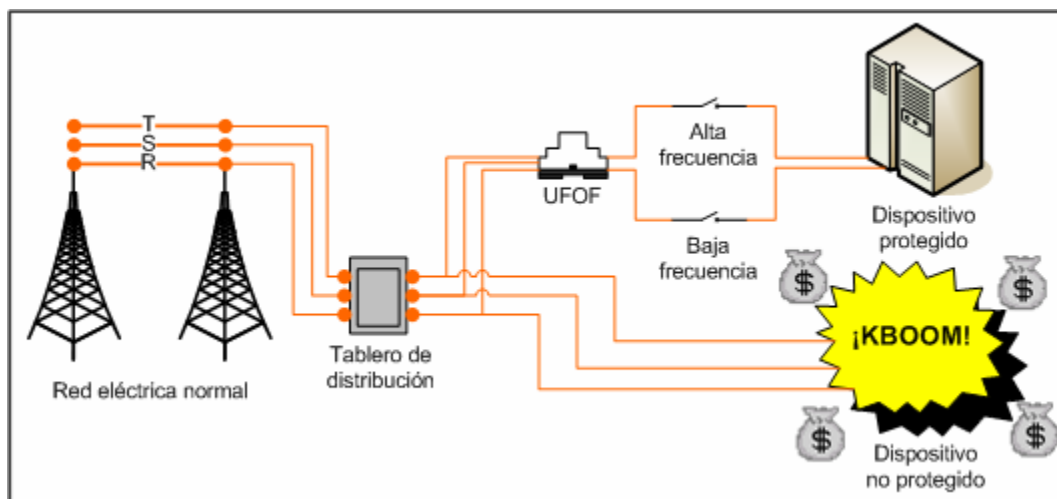
Características

Los cambios de frecuencia en un sistema eléctrico puede ocasionar muchos daños en los equipos y labores que una empresa desempeña.

Cuando la frecuencia baja más de lo normal cambia los valores constantes de velocidad en motores, la corriente en las bobinas sube y la corriente en condensadores baja considerablemente.

Cuando la frecuencia sube más de lo normal cambia los valores constantes de velocidad en motores de forma acelerada, poniendo en peligro el proceso que desempeña, así como la posibilidad de daños del devanado de su bobina. De igual forma la corriente en los condensadores sube y puede hacerlos estallar.

Estos cambios hacen que el sistema y los equipos modifiquen su comportamiento normal y empiecen a generar problemas que en algunos casos puede costar tiempo, dinero y hasta vidas.



Especificaciones

- Voltajes de sensado: 110/64, 220/127, 380/220, 440/254, 480/277 VAC
- Voltajes de alimentación disponibles : 115, 220, 440VAC y 24, 48, 60, 125 VDC
- Frecuencia de sensado: 55-65 Hz.
- Impedancia de entrada: mayor que 1 megohmios Disparo: ajustable entre 55 y 65.
- Retardo de tiempo: temporización ajustable entre 0 y 15 segundos.
- Precisión de la calibración del temporizado: +/- 10%
- Señalización: por medio de diodos Led
- Conexión: regleta posterior
- Salidas: los relés modelo UFOF81 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.
- Aislamiento entre tierra y cualquier terminal: 1000 VAC Consumo: 3 vatios.