



VELASQUEZ

INGENIEROS ASOCIADOS

Controlador del Factor de Potencia

Descripción

Conocer los parámetros eléctricos que afectan sus equipos y sistemas es de vital importancia para una buena administración y conservación de los mismos.

El controlador de factor de potencia, con Cosenofímetro digital micro controlado incluido, es un equipo diseñado para que usted pueda saber de la energía que recibe su sistema, cuanta es utilizada por el mismo o cada una de las partes que lo componen y además usted pueda hacer control automático de la energía reactiva.

Este dispositivo hace parte del banco de condensadores cuya función es controlar automáticamente los condensadores que compensan el sistema eléctrico.



Aplicaciones

Su aplicación más frecuente es en la industria cuando existen problemas con la energía reactiva o cuando hay extensiones y ampliaciones de infraestructura eléctrica.

Este equipo está diseñado para la fabricación de bancos de condensadores para la compensación de energía reactiva.


Beneficios al consumidor

En el Controlador de factor de potencia VELASQUEZ usted encontrará:

- Calibración fácil
- Valores fáciles de leer y mayor precisión
- Alta impedancia de entrada de voltaje
- Amplia gama de rangos y amplia gama de voltajes auxiliares.
- Control automático de su banco de condensadores Y el mejor producto VELASQUEZ ... servicio y garantía.

Modelos

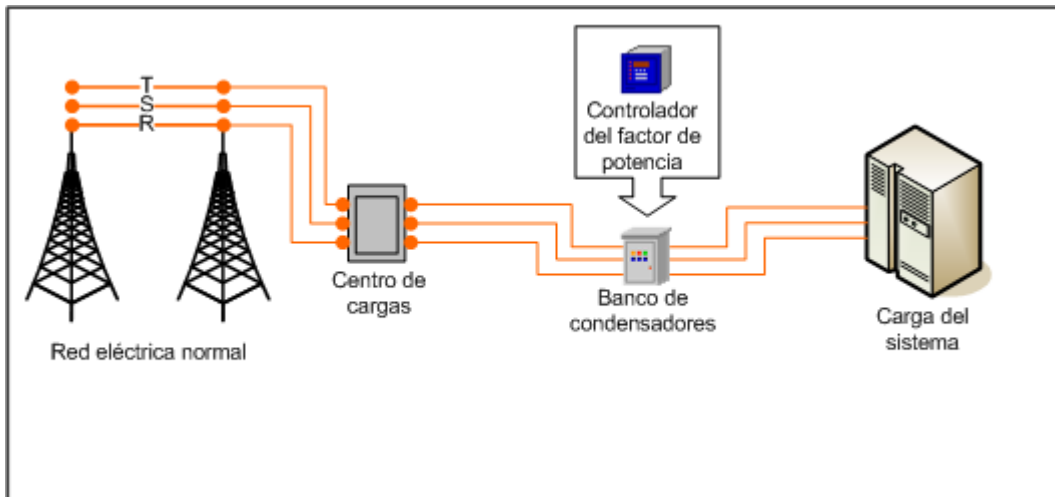
VELASQUEZ fabrica el siguiente modelo de corrector de factor de potencia:

Vista	Referencia	Descripción
	CFP02	Corrector de factor de potencia, 8 pasos, alimentación 220VAC o 440VAC.



Características

Este dispositivo se conecta al banco de condensadores que a su vez se conecta al centro de cargas del sistema eléctrico. Cuando hay energía reactiva en el sistema, el controlador comanda la operación de compensar el sistema con los condensadores del banco.



Especificaciones

- Escalas y resolución : L.500...0... C.500 (0.001)
- Tensiones auxiliares: 115, 220, 440 VAC y 12, 24, 48, 60 o 125 VDC.
- Tensiones de sensado: 64, 110, 220, 440 VAC.
- Frecuencia de operación: 60 Hz +/- 1%
- Corrientes de entrada: 0 - 5 AAC , con transformador de corriente (no suministrado).
- Cargabilidad (burden): 2.5 VA
- Corriente de cortocircuito durante 1 segundo: 100 A
- Entrada de voltaje: aislada por transformador.
- Forma de programación: por teclado incorporado.
- Tiempo entre la activación de un paso y el siguiente: puede ser programado entre 0 y 255 segundos.
- Tipo de indicación: Display de diodos luminosos.
- Presentación: 4 dígitos precisión: $\pm 0.5\%$
- Número de salidas activas posibles: ocho .
- Secuencias de operación en la activación de los pasos: puede ser una de las siguientes cuatro opciones: S1: 1:1:1:1:1:1:1:1; S2: 2:2:2:2:2:2:2:1; S3: 4:4:4:4:4:4:2:1; S4: 8:8:8:8:8:4:2:1.
- Valor de referencia inferior para el factor de potencia deseado: programable por teclado.
- Valor de referencia superior para el factor de potencia deseado: programable por teclado.
- Modo de operación: puede seleccionarse entre automático y manual.
- Factor de compensación: sólo debe ser empleado por el personal autorizado.
- Todos los parámetros indicados con anterioridad pueden ser programados y se conservan en caso de ausencia de fluido eléctrico en memoria.



VELASQUEZ

INGENIEROS ASOCIADOS

Controlador del Factor de Potencia

- Conexión : regleta posterior.
- Temperatura ambiente máxima. : 43 ° C.
- Sensibilidad a campos electromagnéticos: opera sin ningún problema en subestaciones eléctricas.
- Aislamiento entre tierra y cualquier terminal: 1000 VAC Consumo: 5 vatios.