

BCTW - Bancos de Capacitores Automáticos Tiristorizados.

Los bancos de capacitores línea BCTW están diseñados para la corrección de factor de potencia con respuesta ultrarrápida, con tiempos de conmutación de 1 segundo. Logra factores de potencia promedios con variaciones mínimas en el tiempo al objetivo deseado.

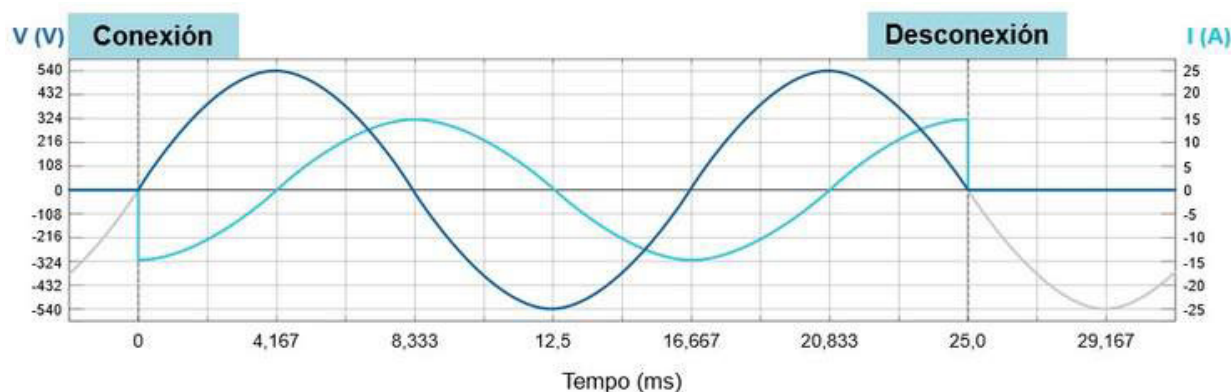
Características

Monitoreo e inyección de reactivos de manera dinámica con tiempo de respuesta de 1 segundo (máximo 3-4 segundos bajo condiciones críticas de operación). Libre de disturbios eléctricos de tensión, no afectan la calidad de la energía durante la conmutación de pasos. Mínimo mantenimiento, no contiene partes móviles. Ensamblado con unidades trifásicas HD con tensión adecuada para uso con reactor. Rangos de potencia estándar: 100 hasta 500 kVAr Tensiones de trabajo estándar de 480 V Acceso a él mando del interruptor mediante manija rotativa exterior. Pasos modulares. Reactores de rechazo de armónicas p 7% y 14%. (rechaza 5ª y 3ª armónica en adelante respectivamente) Facilidad y seguridad del mantenimiento



Potencias, tensiones, sintonización y configuraciones diferentes a las estándar mostradas en lista de precios, consulte a especialista WEG en planta.

Conmutación tiristorizada.



La tecnología de conmutación de capacitores mediante tiristores, permite detectar el cruce por cero de las formas de onda senoidales de tensión, evitando la generación de disturbios eléctricos en el sistema.

El controlador PFW03 T WEG de 12 y 24 pasos, cuenta con la capacidad de medir potencia reactiva y factor de potencia, analizar lecturas y conmutar los pasos necesarios con respuesta de 1 segundo para inyectar o desconectar la potencia reactiva necesaria, manteniendo así un factor de potencia adecuado durante la mayor parte del tiempo con rangos de error mínimos promedio con respecto al valor objetivo deseado.



| Productos para Corrección del Factor de Potencia.