BANCO DE CAPACITORES

TGCH-CFI 180 - 480

DESCRIPCIÓN

Los bancos de capacitores automáticos son aptos para instalaciones donde se desee compensar la energía reactiva que generan los motores eléctricos y otros elementos, para lograr corregir el Factor de Potencia y así minimizar las pérdidas de energía.
Cuentan con un regulador automático de corriente reactiva por pasos, los cuales se activan a como el sistema lo requiera.
Capacidades de 180kVAr con interruptor, con voltaje de operación 480 Vca.

BENEFICIOS

- Evitar cargos por penalización por bajo FP.
- Reduce las caídas de tensión.
- Disminuye las perdidas en los conductores y transformadores.
- Aumenta la vida útil de los equipos y maquinarias.
- Obtenga bonificación por buen factor de potencia.
- Mejora el desempeño del sistema eléctrico.

CARACTERÍSTICAS

- Controlador digital: Este dispositivo monitorea el FP en tiempo real y efectúa automáticamente la conexión y desconexión de la potencia capacitiva que requiera la red eléctrica.

- Desconexión de emergencia: Cuenta con un actuador que desconecta el banco de capacitores para evitar daños debido a irregularidades en la línea eléctrica, como pueden ser: alto %THD(I), alta temperatura, sobre corriente y sobre voltaje.

- Suavizador de conexiones: los resistores de precarga en serie con carga reactiva permiten la reducción de los picos de corrientes de “in-rush”, que se presentan en este tipo de operación.



Las imágenes son exclusivamente de carácter ilustrativo y están sujetas a modificaciones.

APLICACIONES

- Corrección de factor de potencia (FP)
- Para contrarrestar el efecto de las cargas inductivas de operación variable o fluctuante que provocan recargos mensuales en los recibos de energía eléctrica por un FP menor al 90%; en las tarifas sujetas a recargos: Tarifa 3; Tarifa 6; Tarifa OM; Tarifa HM, Tarifa HT.
- Para incrementar el FP hacia un valor superior al 90%, obteniendo bonificaciones en las tarifas mencionadas.
- En procesos productivos industriales.
- En hoteles, hospitales, edificios, centros comerciales, cines y en general en las redes eléctricas trifásicas.

HECHO EN MÉXICO

1 año de garantía.

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!

BANCO DE CAPACITORES

TGCH-CFI 180 - 480

ESPECIFICACIONES

- Voltaje de operación: 480 Vac, 3 fases.
- Interruptor termomagnético con bobina de desconexión de emergencia.
- Regulador automático de energía reactiva de 7 pasos de 50,50,40,20,10,5 y 5 kVAr.
- Almacenamiento de valores máximos y mínimos (corriente, FP, Voltaje, %THD (I), %THD (V), temperatura).
- Conexión RS485 al regulador.
- Gabinete de acero al carbón protección IP55.
- Capacidad de 180kVAr.



Las imágenes son exclusivamente de carácter ilustrativo y están sujetas a modificaciones.

CUADRO DE ESPECIFICACIONES

Cuadro de especificaciones:						
Voltaje de operación	**Potencia (kVAr)**	**Composición**	**% de regulación**	**Corriente nominal (Amperes)**	**Interruptor termomagnético**	**Grado de protección**
480	180 kVAr	50,50,40,20, 10,5 y 5	2.78	216.76	3 X 320A	NEMA 3R

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!