

BANCO DE CAPACITORES

TGCH-CFI 100 - 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 100 kVAR 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.



1 año de garantía.

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!

BANCO DE CAPACITORES

TGCH-CFI 100 - 480

ESPECIFICACIONES

- Voltaje de operación: 480 Vac, 3 fases.
- Interruptor termomagnético con bobina de desconexión de emergencia.
- Regulador automático de energía reactiva de 5 pasos de 50,20,20,10,5 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 100kVAr.



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	100kVAr	40,30,10,5,5	5.00	120.42	3 X 160A	NEMA 3R

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!