

BANCO DE CAPACITORES

FIJOS

DESCRIPCIÓN

Los bancos de capacitores fijos son aptos para instalaciones donde se desee compensar la energía reactiva que consumen los motores eléctricos y otros elementos, para lograr corregir el Factor de Potencia y así minimizar las pérdidas de energía.

La energía reactiva debe ser conocida ya que se activan al momento de conectar la carga fija.

Capacidades con o sin interruptor que va desde los 30 a los 200 kVAR de línea, con voltajes de 240 o 480 Vca.

BENEFICIOS

- Evitar cargos por penalización por bajo FP.
- Reduce las caídas de tensión.
- Disminuye las pérdidas 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

- Gabinete metálico con pintura electrostática que previene la oxidación y el desgaste a intemperie.
- Resistencias internas para descarga rápida en caso de desconexión.

APLICACIONES

- Corrección de factor de potencia (FP)
- Para contrarrestar el efecto de las cargas inductivas.
- Para incrementar el FP hacia un valor superior al 95%, 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.



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

ESPECIFICACIONES

- Voltaje de operación: 240 ó 480 Vac, 3 fases.
- Interruptor termomagnético acorde a su capacidad en caso de solicitarlo
- Gabinete de acero al carbón protección IP23 equivalente a NEMA 1.
- Capacidad desde los 30 kVAR a los 200 kVAR.



1 año de garantía.

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!

BANCO DE CAPACITORES

FIJO CON Y SIN INTERRUPTOR

En voltaje de operación de 240V.



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

Voltaje de operación	Potencia (kVA _r)	Tensión	Modelo	Corriente nominal (Amperes)	Interruptor Termomagnético	Dimensiones totales (mm)					Grado de protección
						ancho	x	alto	x	profundo	
240	30	240	TG CIF 30-240	72	3 x 100 A	70	x	50	x	25	NEMA 1
	40	240	TG CIF 40-240	96	3 x 160 A	70	x	50	x	25	
	50	240	TG CIF 50-240	120	3 x 160 A	100	x	60	x	30	
	60	240	TG CIF 60-240	144	3 x 200 A	100	x	60	x	30	
	70	240	TG CIF 70-240	168	3 x 250 A	100	x	60	x	30	
	80	240	TG CIF 80-240	192	3 x 320 A	100	x	60	x	30	
	90	240	TG CIF 90-240	216	3 x 320 A	100	x	60	x	30	
	100	240	TG CIF 100-240	240	3 x 320 A	100	x	60	x	30	
	120	240	TG CIF 120-240	289	3 x 400 A	120	x	100	x	30	
	140	240	TG CIF 140-240	289	3 x 360 A	120	x	100	x	30	
	150	240	TG CIF 150-240	338	3 x 360 A	120	x	100	x	30	
160	240	TG CIF 160-240	385	3 x 360 A	120	x	100	x	30		

Para capacidades especiales o fuera de la tabla, favor de comunicarse con cualquier centro de distribución autorizado de Total Ground.

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!

BANCO DE CAPACITORES

FIJO CON Y SIN INTERRUPTOR

En voltaje de operación de 480V.



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

Voltaje de operación	Potencia (kVAr)	Tensión	Modelo	Corriente nominal (Amperes)	Interruptor Termomagnético	Dimensiones totales (mm)					Grado de protección
						ancho	x	alto	x	profundo	
480	5	480	TG CIF 05-480	07	3 x 10 A	70	x	50	x	25	NEMA 1
	10	480	TG CIF 10-480	12	3 x 20 A	70	x	50	x	25	
	15	480	TG CIF 15-480	19	3 x 32 A	70	x	50	x	25	
	20	480	TG CIF 20-480	25	3 x 40 A	70	x	50	x	25	
	25	480	TG CIF 25-480	31	3 x 50 A	70	x	50	x	25	
	30	480	TG CIF 30-480	36	3 x 50 A	70	x	50	x	25	
	35	480	TG CIF 35-480	43	3 x 63 A	70	x	50	x	25	
	40	480	TG CIF 40-480	48	3 x 80 A	70	x	50	x	25	
	50	480	TG CIF 50-480	61	3 x 100 A	100	x	60	x	30	
	60	480	TG CIF 60-480	73	3 x 100 A	100	x	60	x	30	
	70	480	TG CIF 70-480	85	3 x 125 A	100	x	60	x	30	
	80	480	TG CIF 80-480	97	3 x 160 A	100	x	60	x	30	
	90	480	TG CIF 90-480	109	3 x 160 A	100	x	60	x	30	
	100	480	TG CIF 100-480	121	3 x 160 A	100	x	60	x	30	
	120	480	TG CIF 120-480	145	3 x 200 A	120	x	100	x	30	
	140	480	TG CIF 140-480	169	3 x 250 A	120	x	100	x	30	
	150	480	TG CIF 150-480	181	3 x 250 A	120	x	100	x	30	
	160	480	TG CIF 160-480	193	3 x 250 A	120	x	100	x	30	
180	480	TG CIF 180-480	217	3 x 320 A	120	x	100	x	30		
200	480	TG CIF 200-480	241	3 x 320 A	120	x	100	x	30		

Para capacidades especiales o fuera de la tabla, favor de comunicarse con cualquier centro de distribución autorizado de Total Ground.

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!