INTEGRA

CATÁLOGO

Bancos Capacitadores de Rector de Rechazo

BANCOS CAPACITORES CON RECATOR DE REHAZO:

Los bancos capacitores son utilizados para mejorar la potencia de una o más cargas, en donde cuya potencia es constante.

Los bancos capacitores son utilizados en grandes industrias para asegurar la calidad y potencia de la energía que se suministra en estos lugares, lo más comunes son automotriz, papelera, petrolera, petroquímica, así como grandes compañías como hospitales, centros comerciales, universidades, etcétera.

VENTAJAS:

1.- Disminuye el desgaste prematuro de los equipos de baja tensión.

2.- Regula y disminuye la tensión.

3.- Disminuye las perdidas en el sistema generadas por calentamiento.

4.- Ayudan a la liberación de capacidad en el sistema.

BANCO DE CAPACITORES POR CONTACTOR:

Banco automático de capacitores con reactores de rechazo, con controlador inteligente para la compensación de energía reactiva; conmutación por contactores. Capacitores de potencia trifásicos tipo seco, fabricados de polipropileno metalizado con dieléctrico aislante en gas inerte (N2), envasado al alto vacío y con pérdidas de 0.25-0.4 W/kVAr. Interruptor principal y protecciones derivadas tipo termomagnético; reactores de rechazo trifásico, desintonizado al 7% para una frecuencia de 227 Hz, fabricados con núcleo de cobre.
Equipos integrados en gabinete con ventilación forzada, marca G.E., para operación en 480 V CA.

CAPACITORES:

Tipo: Capacitor trifásico de potencia tipo seco, fabricado de polipropileno metalizado con dieléctrico aislante en gas Inerte (N2), envasado al alto vacío, protección interna de sobrepresión y resistencia de descarga. (Libre de PCB).

Conexión interna DELTA Tensión de operación UN: 480 V

Sobretensión continua (24Hrs): 525 V 8 horas/día: 580 V 30 minutos/día: 600 V

Máxima sobretensión permitida: 1,600 V

Vida útil: 150,000 horas

Máxima temperatura: 60°C

Pérdidas disipación de calor: 0.25-0.4 W/kVAr

Conexión directa en capacitor: Clema CAPAGRIP Potencias: 5, 10, 15, 20 y 25 kVAr

Certificado ANCE: 20141A02506

Estándares: CSAC22.2 No. 190-M1985

UL Standard No. 810

RECTORES DE RECHAZO:

Tipo: Reactor trifásico fabricado con núcleo de cobre, impregnado al vacío con resina poliéster clase F, switch de temperatura en los devanados de cobre a 125°C. Enfriamiento por aire.
Tensión de operación UN: 480 V
Tensión de aislamiento: 3,000 V
Corriente de linealidad: 1.8xIn
Factor de desintonización: 7% a 227 Hz
Amortización de armónicas: U3= 0.5% Un (operación continua)
U5= 6.0%
Un U7= 5.0%
Un U11= 3.5%
Un U13= 3.0% Un
Potencias: 25 y 50 kVAr
Estándares: EN 61558-2, VDE 0570-2

GABINETE:

Grado de protección: Nema 12
Tensión nominal de empleo: 690 V CA
Color: RAL 7035
Orientación: Izquierda-Derecha Acometida: Por la parte superior
Ventilación: Forzada

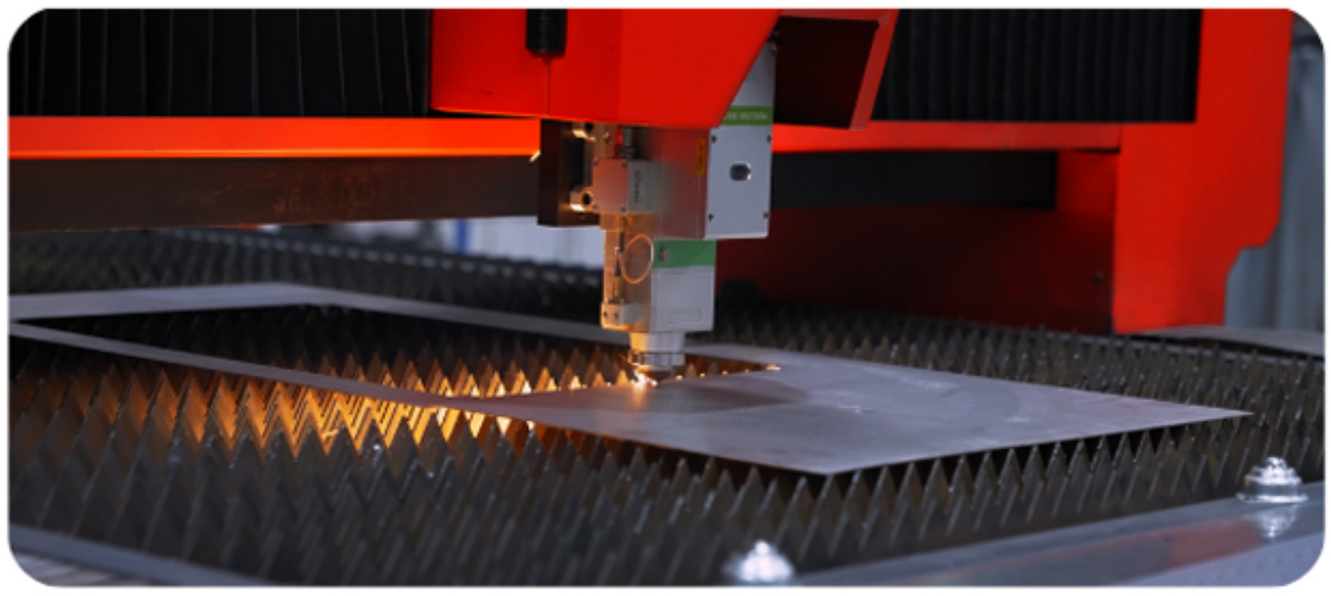
PROTECCIONES ELÉCTRICAS:

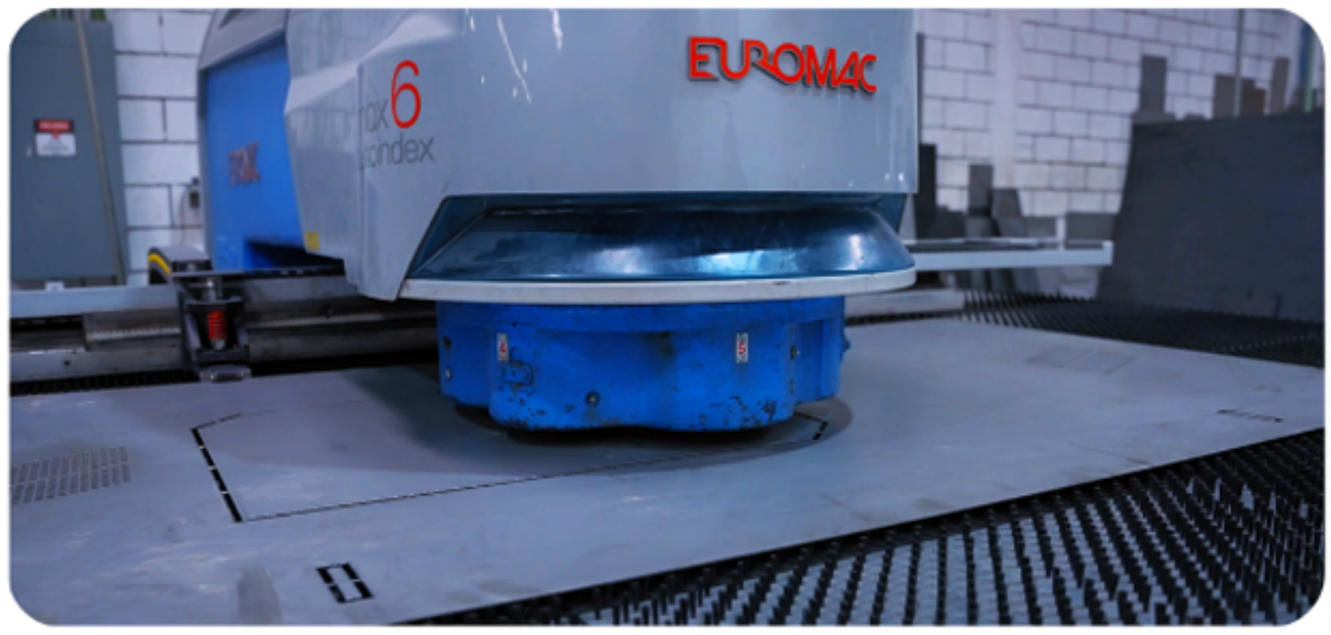
Interruptor Principal Electromagnético: Modelo Entelliguard.

- 1600 a 2500 A.
- 65 kA.
- Unidad de disparo GT-L.
- Protecciones LSI.
- Montaje Fijo Interruptor Principal Termomagnético: Modelo Record Plus marcos FE, FG y FK
- 160 a 1600 A.
- FE 36 kA / FG y FK 50 kA Interruptores Derivados Termomagnéticos: Modelo Record Plus marco FD.
- 63 a 125 A.
- 25 kA.

Contactores especiales para cargas capacitivas: Modelo CSCN30 y 55, con resistencias de conexión adelantadas para soportar hasta 180 veces la corriente nominal; 200,000/120,000 ciclos de operación.

INFRAESTRUCTURA:





VENTAS@INTEGRAMX.MX

INTEGRA

INTEGRA OFICIAL

Para obtener más información, póngase en contacto con su representante local de INTEGRA o visite: **https://integramx.mx/**

Si desea más información, instale un lector de códigos QR en su dispositivo móvil, escanéelo y amplíe los detalles.

Fecha de Creación: 20 de Febrero del 2024