



Calidad DE LA ENERGÍA

Matriz Puebla

-  Cel: 22 23 85 04 13
-  ventas.termo@hotmail.com
-  25 Poniente 4307. Col. Belisario Dominguez
Puebla, Puebla. C.P. 72180
-  Oficina 22 22 57 61 65 / 22 22 57 61 98
-  Termomagneticos Eaton Moeller

Sucursal Saltillo

-  Cel: 84 44 06 26 26 / 22 23 21 17 42
-  termomagneticosdelnorte@hotmail.com
-  Blvd. Venustiano Carranza 4525-A,
Virreyes Residencial Saltillo, Coah. C.P. 25230
-  Oficina. 84 42 87 27 42
-  Termomagneticos DEL NORTE
Sucursal Saltillo EATON Moeller

Compensación del Bajo Factor de Potencia

Bancos de Capacitores Fijos:

EKS
Conexión a clemas



EKI
Conexión a ITM



KRF
Con ITM y reactores de rechazo



Bancos de Automáticos:

KA
Conexión a ITM



KAZ
Conexión a zapatas



KR
Con ITM y reactores de rechazo



KRZ
Con zapatas y reactores de rechazo



Compensación Dinámica/Filtros Pasivos

Bancos de Capacitores de Capacitores/Conmutación por Tiristores

Procedimiento de desconexión suave y alta frecuencia de conmutación



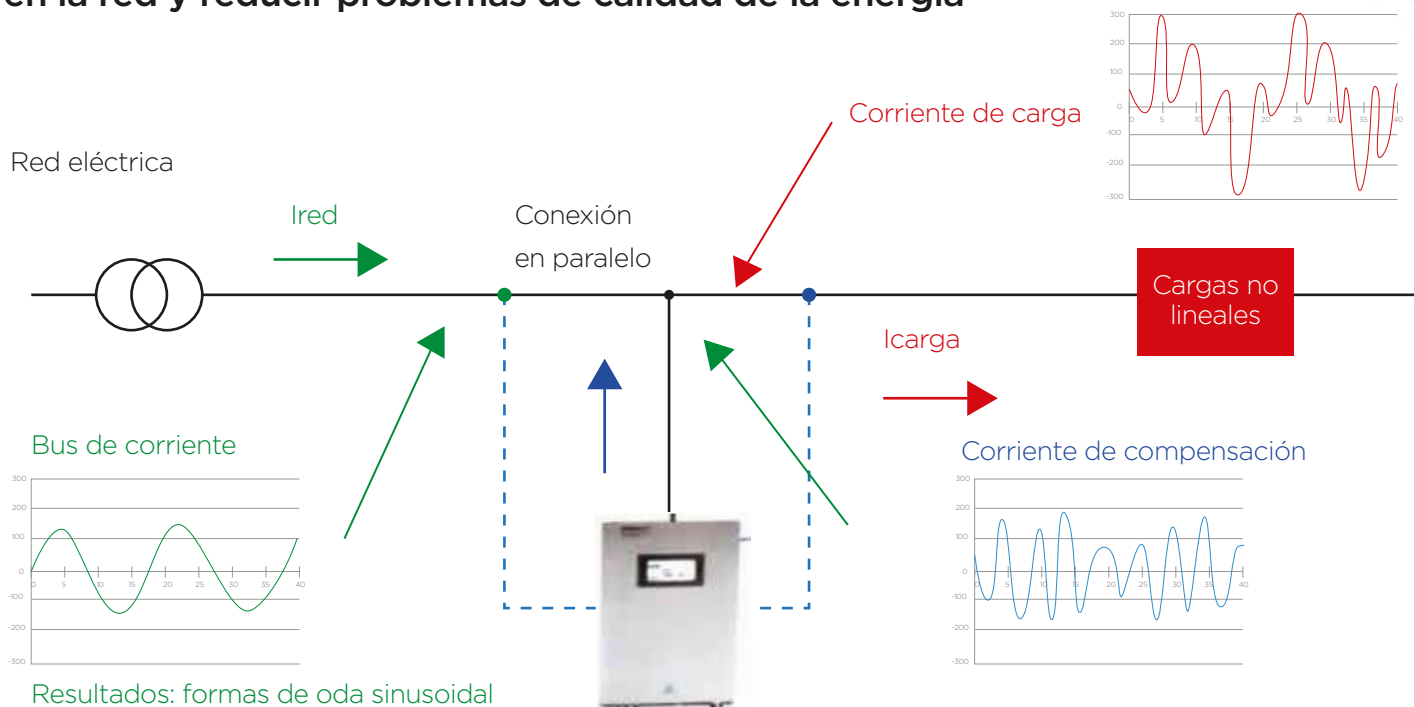
Aplicaciones:

- Elevadores comerciales
- Prensas
- Soldaduras
- Hornos eléctricos
- Grúas viajeras
- Punteadoras



Filtros Activos de Armónicos

Sistemas diseñados para eliminar la contaminación de armónicos en la red y reducir problemas de calidad de la energía



¿Cuándo usar filtros activos de armónicos?

- Alto contenido de armónicos
- Compensación del bajo F.P.
- Efecto flicker
- Corrientes altas en el neutro
- Desequilibrio de fases



Calidad de la energía



Norma de Construcción
IEC 61439



Proceso de Integración
Certificado



Sistemas 3F,4H, 60 HZ en 230V & 480 V

- Tensión de operación Un: 230v AC & 480V AC
- Sobretensión continua (24 horas):
260V AC & 525V AC
- 8 horas al día: 290V AC & 580V AC
- 30 minutos al día: 300V AC & 600V AC
- Máxima tensión permanente:
800V AC & 1600V AC
- Vida útil: 130 000 hrs.
- Máxima temperatura: 60 C
- Pérdidas disipación de calor:
0.25-0.4 W/KVAr
- Gabinete: acero de carbono
- Grado de protección IP31
- Servicio interior

Regulador de Reactiva

- Regulador inteligente de energía reactiva.
- Medición: 1 fase, KW, KVA, KVar, V, I, THD-I, THD-V y Cos PHI)
- Un relevador para alarma programable

Capacitor

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.

Reactor

Reactor trifásico desintonizados al 7% y al 14% para una frecuencia resonante de 227 Hz y 137 Hz, fabricado con núcleo de hierro, impregnado al vacío con resina poliéster clase F, switch de temperatura en los devanados de cobre a 125 c. Enfriamiento por aire.

Contactor

Especiales para cargas capacitivas.

Tiristor

- Conmutación controlada por microprocesador
- 100 piezas de desgaste
- Mantenimiento libre
- Conexión mejorada, tiempo de reacción 20 ms.





Matriz **Puebla**

- Cel: 22 23 85 04 13
- ventas.termo@hotmail.com
- 25 Poniente 4307. Col. Belisario Dominguez
Puebla, Puebla. C.P. 72180
- Oficina 22 22 57 6165/ 22 22 57 61 98
- Termomagneticos Eaton Moeller

Sucursal **Saltillo**

- Cel: 84 44 06 26 26 / 22 23 21 17 42
- termomagneticosdelnorte@hotmail.com
- Blvd. Venustiano Carranza 4525-A,
Virreyes Residencial Saltillo, Coah. C.P. 25230
- Oficina. 84 42 87 27 42
- Termomagneticos DEL NORTE
Sucursal Saltillo EATON Moeller