



cys 
controles y servicios

Catálogo de productos

Índice

Controles y servicios	2
Resistencias de puesta a tierra	3
Resistencia de potencia	4
Resistencia de control, Bancos de carga	5
Controles para motores de rotor devanado	6
Electroimanes	7
Controles y rectificadores de electroimán	8
Equipo eléctrico para grúas viajeras	9
Soporte técnico	12

Controles y Servicios



Protección y Seguridad

En Controles y Servicios conocemos la importancia de las actividades de nuestros clientes; sabemos que no pueden parar. La protección de sus instalaciones y la continuidad de su operación es nuestro objetivo.

Es por ello que por mas de 45 años hemos proporcionado soluciones de ingeniería a sus necesidades de operación y protección surtiendo equipos confiables; diseñados, fabricados y probados de acuerdo a las normas AISE, NEMA o IEEE, NOM o NMX, y cumpliendo al mismo tiempo con los lineamientos de Calidad de la norma ISO 9001:2008.

Resistencias de Puesta a Tierra



De bajo valor óhmico

Para media y baja tensión, alta capacidad en corriente, para protección de transformadores y generadores en subestaciones eléctricas.



De alto valor óhmico, baja tensión

Baja corriente, para protección de transformadores y generadores en sistemas ininterrumpibles.

- Detección y limitación de falla
- Señalización
- Generación de pulsos
- Localización de falla



Sistemas zig-zag

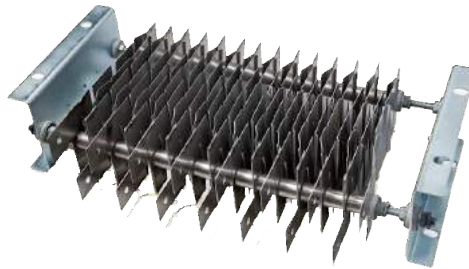
Para media y baja tensión, alta capacidad en corriente, para protección de transformadores y generadores en subestaciones eléctricas.



De alto valor óhmico media tensión

Altas corrientes, para protección de transformadores y generadores.

Resistencias de Potencia



Resistencias para frenado dinámico de inversores

- Servicio industrial
- Servicio pesado en grúas viajeras

Resistencias de control de velocidad de motores

- Para motores de rotor devanado
- Para motores de corriente directa
- Para frenado dinámico de locomotoras
- Para molinos de laminación, malacates, clinkers, prensas, molinos de caña, grúas viajeras

Resistencias para filtros de armónicas

- Baja inductancia
- Servicio intemperie
- Alta capacidad en corriente

Resistencias de Control Bancos de Carga



Bancos de carga

- Para prueba de plantas de emergencia
- Para prueba de UPS
- Para prueba de baterías
- Enfriamiento por aire forzado
- Hasta 700 kw
- 120 Vca, 1 fase
- 220 ó 440 Vca, 3 fases
- Portátiles



Resistencias tubulares de control

- Fijas o variables
- Cementadas
- Hasta 1000w



Resistencias helicoidales de control

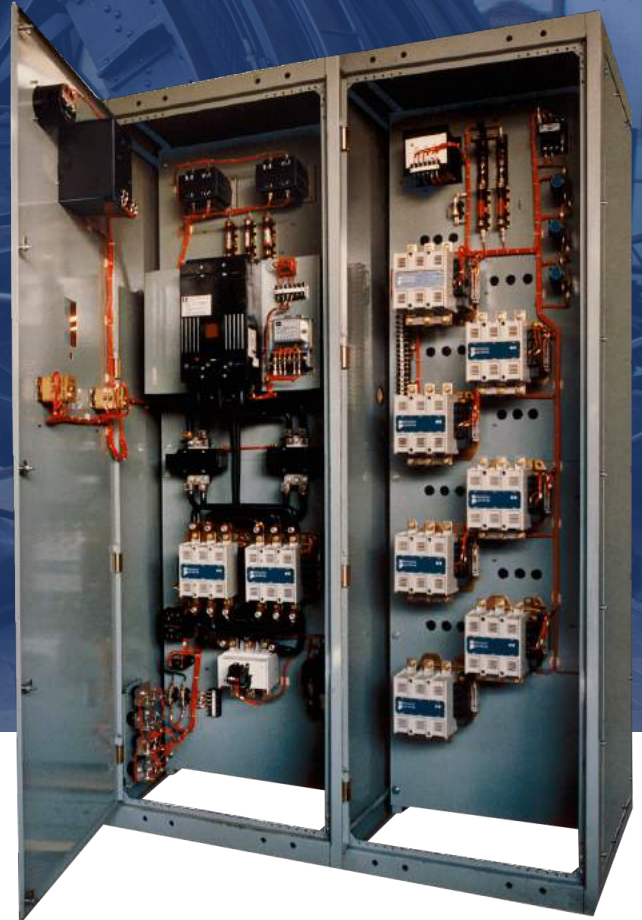
- Edge wound
- Bajo coeficiente de resistencia por temperatura



Resistencias de alambre de control

- Hasta 400 w
- Bajo coeficiente de resistencia por temperatura

Controles para motores de rotor devanado



Arranque y control de velocidad

Controles para motores estacionarios

- Malacates en minas
- Molinos de laminación
- Clinkers
- Arranque de prensas
- Molinos de caña

Electroimanes



Electroimanes y accesorios



Electroimanes Magnetech

Elevación de cargas metálicas.

- Electroimanes para chatarra
- Electroimanes para placa
- Electroimanes para rebaba
- Electroimanes para escoria



Conectores de giro

- Conexión rápida
- 200 ó 400 amp

Control y rectificadores de electroimán



Controles de electroimán

- Energizado y desenergizado de imán
- Eliminación del magnetismo residual
- Protección contra voltaje de autoinducción
- Opción a tensión reducida para aumento de vida del imán



Rectificadores para electroimán

- Rectificadores de CA a CD para alimentación del imán
- Protección contra voltaje de autoinducción



Switches maestros

- Movimiento Levantar - Tirar

Equipo eléctrico para grúas viajeras

Controles para grúas viajeras



Movimientos

- Puente o carro con motor de rotor devanado
- Gancho, bajada con freno de eddy
- Gancho, bajada en contrapar
- Gancho, bajada con inyección en CD
- Gancho, puente y carro con inversor
- Gancho, puente y carro en CD



Frenos Mondel

- Frenos de zapatas
- Frenos electro-hidráulicos
- Frenos hidráulicos
- Frenos de disco



Carretes retráctiles de cable Gleason

- Alimentación a ganchos y maquinaria en movimiento
- Movimiento horizontal
- Movimiento vertical



Equipo eléctrico para grúas Hubbell

- Servicio pesado
- Estaciones de botones
- Contactores y reveladores
- Switches de velocidad
- Switches de límite de potencia
- Componentes electrónicos



Ducto eléctrico flexible

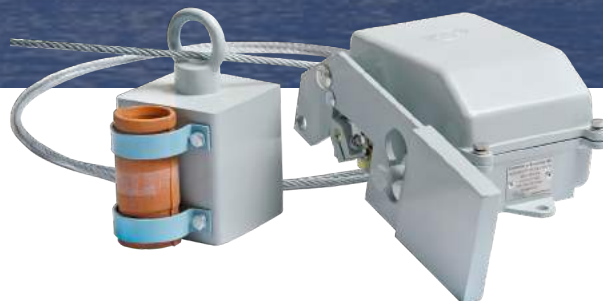
- PowerTrak
- Para alimentar cargas en movimiento

Equipo eléctrico para grúas viajeras



Switches maestros

- Palanca de operación para grúas viajeras



Interruptores de límite de control con contrapeso

- Límite de movimiento en gancho



Interruptores de límite de control rotatorio Ametek

- Limitación de movimiento en gancho, puente o carro



Motores

- Rotor devanado - Reuland
- Con freno - Reuland
- Para inversor - Reuland
- De corriente directa- GE

Ingeniería y soporte técnico

Atención y servicio

Una vasta experiencia de nuestra área técnica en resistencias, grúas viajeras y protección a tierra de transformadores y generadores, se encuentra a disposición de nuestros clientes para asesorarlos en la solución más adecuada a sus necesidades.



Tel. (55) 5824-3642

Alfredo del Mazo 4

Fracc. Ind. El Pedregal

52968, Atizapán, EM, México

www.controlesyservicios.com.mx

cys@controlesyservicios.com.mx