



2015

EQUIPAMIENTO ELECTRICO



**LIDER EN DISEÑO, FABRICACION Y
COMERCIALIZACION DE
EQUIPAMIENTO Y COMPONENTES
ELECTRICOS EN MEDIA Y BAJA
TENSION**

www.globalelectricingenieros.com

**MINERIA
INDUSTRIA
PETROLEO Y GAS
CONSTRUCCION**

INTRODUCCION



GLOBAL ELECTRIC INGENIEROS S.A.C., sólida empresa con más de 5 años de experiencia en el diseño, fabricación y comercialización de equipamiento eléctrico en baja y media tensión.

En esta oportunidad GLOBAL ELECTRIC INGENIEROS S.A.C. pone a su servicio el portafolio completo de productos y soluciones en fabricación, integración y puesta en marcha de tableros eléctricos tales como: tableros de distribución, tableros con tomas industriales, tableros de control y telecomunicaciones, tableros autosoportados, tableros de transferencia automática y tableros para arranque de motores.

GLOBAL ELECTRIC INGENIEROS S.A.C., cuenta con profesionales especializados en el campo de la ingeniería, diseño, control de calidad y servicios, la cual nos permite asesorarlo adecuadamente en sus diversos proyectos.

INDICE GENERAL

1. TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICA
 - 1.1 Tipos(adosados , empotrados,autosoportados)
 - 1.2 características técnicas
2. TABLEROS CON TOMAS INDUSTRIALES
 - 2.1 Tipos(modelos y características)
 - 2.2 características técnicas
3. TABLEROS PARA ARRANQUE DE MOTORES
 - 3.1 Tipos(directo, inversión de giro, estrella – triangulo)
 - 3.2 características técnicas
4. TABLEROS PARA USO MINERO
 - 4.1 Tipos(adosados, autosoportados)
 - 4.2 Usos(industrial y minero)
 - 4.3 características técnicas
5. CENTRO DE CONTROL DE MOTORES
 - 5.1 tipos
 - 5.2 características técnicas
6. SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATIZACION
 - 6.1 tipos
 - 6.2 características técnicas

TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICA

Nuestros tableros de **distribución eléctrica** son contruidos y diseñados principalmente para ser aplicados en sistemas de iluminación, sin embargo gracias a sus características técnicas son aptos para utilizarse en sistemas de distribución.



DISTRIBUCION Y ALUMBRADO

Normas y estándares : ANSI/NEMA, IEC

Tensiones : Desde 110V hasta 480V

Capacidad : Hasta 1200 A

Capacidad de cortocircuito : Hasta 100 KA

Tipos : Adosado y empotrado

Clases : Distribución y alumbrado

Usos : Interior y exterior

Material de fabricación : LAF, ALUZINK, INOX



 **GLOBAL
ELECTRIC**
INGENIEROS S.A.C.

 **GLOBAL
ELECTRIC**
INGENIEROS S.A.C.



TABLEROS CON TOMAS INDUSTRIALES**TABLEROS PARA OBRA**

CARACTERISTICAS



Normas y estándares:

ANSI/NEMA, UL, IEC

Tipos:

Adosados, Autoparantes(techo inclinado y pedestal)

Usos:

Exterior

Grado de protección:

IP 44, IP 65

Capacidad:

Hasta 1200 A

Capacidad de cortocircuito:

Hasta 100 KA

Material de fabricación:

LAF, ALUZINK, INOX

Estructura:

1.5 mm, 2mm, 2.5 mm, 3 mm

Bloqueos:

Cuenta con bloqueos mecánicos para evitar una mala maniobra

Se puede incluir candado en la puerta para evitar manipulación de personas no autorizadas

Nuestros tableros son utilizados en áreas del tipo industrial y minero, estos son fabricados con el grado de protección requerido. La presentación final de nuestros tableros es realizada por nuestro departamento de diseño, el cual analiza la mejor alternativa para la ubicación de los componentes. Marcas utilizadas: ABB, SCHNEIDER, EATON, etc.

TABLEROS PARA ARRANQUE DE MOTORES

ARRANQUE A CONTACTORES



GLOBAL ELECTRIC INGENIEROS ofrece soluciones compactas destinadas a maniobra y protección de motores eléctricos trifásicos y monofásicos.

Nuestros tableros son fabricados de acuerdo a las condiciones de trabajo requerida y poseen alta capacidad de interrupción

➤ **ARRANQUE DIRECTO**

➤ **ARRANQUE REVERSIBLE**

➤ **ARRANQUE ESTRELLA - TRIANGULO**



Normas y estándares : ANSI/NEMA, IEC

Tensiones : Desde 110V hasta 480V

Capacidad : Hasta 80 HP

Capacidad de cortocircuito: Hasta 100 KA

Tipos : Adosado

Clases : Arranque de motores

Usos : Interior y exterior

Material de fabricación : LAF, ALUZINK,
INOX , TERMOPLASTICO.

ARRANCADOR DE ESTADO SOLIDO-SOFT START

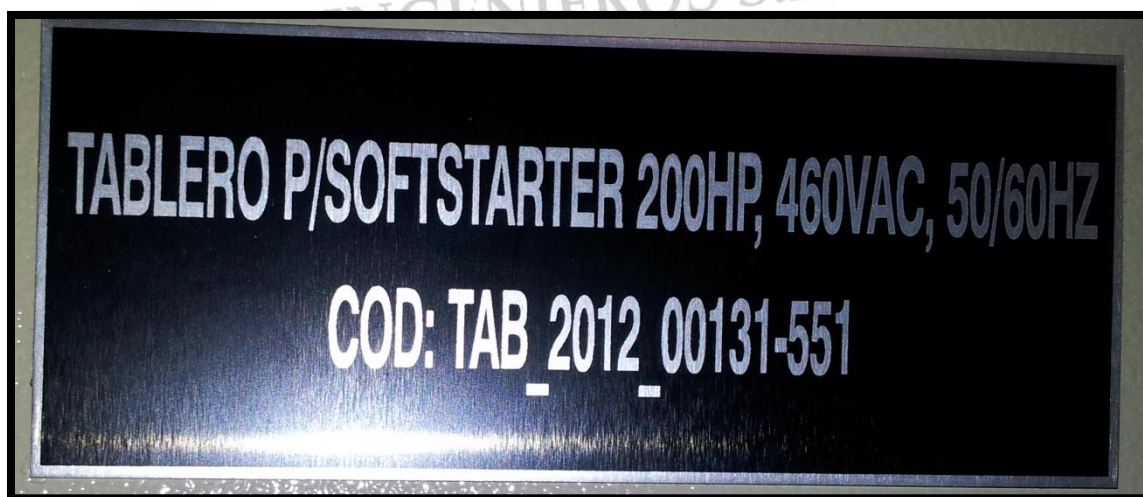
Tableros fabricados bajo estándares internacionales, con el grado de protección adecuado para las condiciones de trabajo requerido.

Contamos con unidades instaladas de hasta 800HP/460V. La marca de Soft Start utilizadas es: ABB , LS, EMX3, ETC .(Norma IEC, NEMA).



CARACTERISTICAS

Grado de protección	: NEMA 12, NEMA 3R, NEMA 4.
Potencia	: 1 HP Hasta 800 HP
Tensión de entrada	: 380 VAC hasta 690 VAC
Temperatura	: 0 °C Hasta 50 °C
Altura de trabajo	: 0 msnm hasta 5,500 msnm
Modo de arranque	: Rampa de corriente, corriente constante.
Modo de parada constante	: Rampa de tensión, Frenado DC, Desaceleración constante
Protocolo de comunicación:	ModBus RTU, Profibus DP, DeviceNet, USB.
Aplicaciones	: Bombas, ventiladores, molinos, chancadoras, fajas transportadoras, etc
Encerramiento:	Gabinete metálico LAF, ALUZINK, INOX.



ARRANQUE POR VARIADOR DE FRECUENCIA (VELOCIDAD)



Variador de frecuencia preparado para trabajar en condiciones severas, gracias al encerramiento metálico que GLOBAL ELECTRIC INGENIEROS fabrica

Tableros Fabricados bajo estándares internacionales con el grado de protección adecuado para las condiciones de trabajo requeridas. Marcas utilizadas ABB, LS, SCHNEIDER, SINUS (Norma IEC, NEMA).

Potencia: 1 HP hasta 1000 HP

Tensión: 110VAC hasta 480 VAC

Temperatura: 0 °C Hasta 50 °C

Altura de trabajo: 0 - 5,500 msnm

Protocolo de comunicación: ModBus RTU, Profibus DP, DeviceNet, Ethernet

Métodos de control: Escalar, vectorial.

Aplicaciones: Molinos, fajas transportadoras, bombas, ventiladores, etc

**TABLERO ELECTRICO
VARIADOR DE FRECUENCIA
200Hp, 460 VAC
TAB: 2013-00148-162**

TABLEROS PARA USO MINERO-NEMA



Normas y estándares : NEMA, IEC

Tensiones : Desde 110V hasta 480V

Capacidad : Hasta 80 HP

Capacidad de cortocircuito: Hasta 100 KA

Tipos : Metal Enclosed(no compartimentado)

Clases : Arranque de motores

Usos : Interior y exterior

Equipos : Interruptores, reles de protección, medidores de energía, etc

Aplicación : Protección de transformadores, medición de sistemas de potencia, etc



E
Q *E*
U *L*
I *E*
P *C*
A *T*
M *R*
I *I*
E *C*
N *O*
T
O

CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE BAJA TENSION

CARACTERISTICAS

Normas y estándares	: ANSI/NEMA, IEC
Tensiones	: Hasta 600V en Nema/Hasta 690V en IEC
Barra principal	: Hasta 2500 A
Capacidad de cortocircuito	: 65KA o 100 KA
Tipo	: Metalclad (compartimentado)
Usos	: Industrial y minero- Interior - exterior



Soluciones	: Frontal o back – to – Banck
Bloqueos	: Cuenta con interbloqueos en puerta
Arranques	: Hasta 400 HP
Tipos de arranque	: Directo, delta estrella, variador de frecuencia, etc
Opciones	: Con redes inteligentes, automatismo, Scada, etc
Barra principal	: Hasta 2500 A



SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATIZACION

GLOBAL ELECTRIC INGENIEROS S.A.C ofrece soluciones de integración y sistemas de control con PLC, PIROMETROS, SENSORES, ACTUADORES, SISTEMAS DE CONTROL AUTOMATICO, SCADA, etc

Todas nuestras soluciones tanto en hardware con en software son flexibles, por lo que los clientes pueden tener una solución que se ajuste a sus necesidades

Suministramos y brindamos servicios de ingeniería para la implementación de proyectos en sectores industriales, mineros, residenciales, etc





PHILIPS

INDECO
a nexans company

ABB

MENNEKES[®]
ALEMANIA
Plugs for the world

**GLOBAL
ELECTRIC**
INGENIEROS S.A.C.

SIEMENS

Autonics
Sensors & Controllers

3M

RITTAL