



inse

Group

*Soluciones Eléctricas
Especializadas para Industria
Pesada y Liviana*

www.inse.com.co

Sobre Nosotros

Somos una empresa colombiana de ingeniería, fundada en 2004 en Cúcuta, Norte de Santander. Nos especializamos en la comercialización de **Soluciones Eléctricas Especializadas**, con un enfoque en la diferenciación estratégica y la generación de valor agregado.

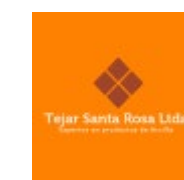
Atendemos sectores estratégicos como Minería, Energía, Oil & Gas, Puertos y Astilleros e Industria Pesada y Liviana en Colombia y Latinoamérica.

Cobertura de Mercado

Aliados estratégicos



Nuestros Clientes



Nuestras soluciones cumplen con la normativa RETIE vigente.



Cables Especiales

TF
Kable

eiserpro
cables especiales

 **PanElectric**
cabos elétricos especiais
O QUE NOS CONDUZ É O DESAFIO.


WANDACABLE

Cables Especiales



Cables alimentadores especiales en MT para uso fijo



MP-GC
5kV/25kV



MP-SWA
8kV/25kV



MV-105
5kV/35kV



MV-90
5kV/35kV



Cables alimentadores móviles de MT para suplencia temporal



SHD-GC
2kV/25kV



SH
5kV/35kV



Cables en goma para ambientes químicos y físicos severos



SOOW
600V



W
2kV



G
2kV



G-GC
2kV

Cables Especiales



Cables Industriales, apantallados, armaduras, libres de halógenos



FLEXTREME TC
600V



ARC-WELDING
600V



USE-2
600V



DLO
2kV



RW90-TC
2kV



Cables para aplicaciones con Variadores de Velocidad (VFD)



FLAMEBLOCKER
600V



MC-HL
5kV/15kV



Cables Sumergibles para bombas y ESP



AQUAFLEX
2kV



ESP CABLE
2kV

Cables Especiales



Cables fijos y flexibles para áreas clasificadas



UX
250V



BFOU
250V/1000V



RFOU
250V/1000V



SOOW
600V



W
2kV



G
2kV



MC-HL
5kV/15kV



SHD-GC
2kV/25kV



Cables para altas temperaturas



EI-Therm
105°- 500°C



EI-MVTher
1.8kV/13.8kV

Sistemas Portátiles

ADRIA
POWER SYSTEMS®

Subestaciones y Trenes de Celdas Portátiles



Subestaciones Portátiles

Transforman de media tensión a baja tensión.

- Tensión de entrada: 34,5kV/13.2kV
- Tensión de salida: 480kV
- Potencia: 3 kVA



Subestaciones móviles

Equipos diseñados para suplencia temporal de subestaciones fijas o alimentación de maquinaria en campo.

- Tensión primaria: hasta 38kV
- Capacidad de transformador: hasta 20MVA



Tren de Celdas

Equipos de media tensión para protección, medición y seccionamiento.

- Tensión primaria: hasta 38kV
- Corriente nominal: 630 Amp



Seguridad Eléctrica



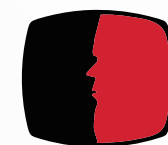
SmodFire
Sistema de Detección y Extinción de Incendios
en Subestaciones y Sistemas Eléctricos



Littelfuse®



MegaResistors
Your best choice for power resistors

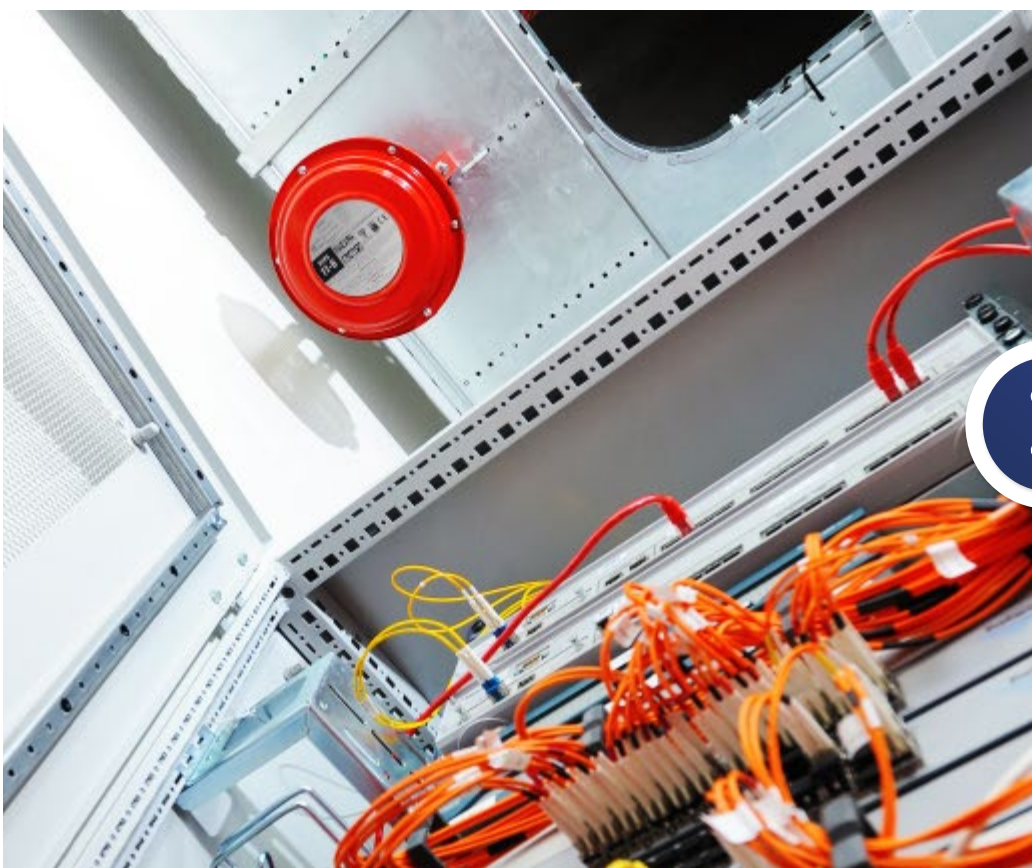


GRACE
TECHNOLOGIES

YASKAWA

Solución avanzada para la extinción de incendios en subestaciones y sistemas eléctricos.

Incorpora generadores de aerosol DSPA, compactos y duraderos, con vida útil de 15 años. Están diseñados para actuar de forma rápida y segura en entornos donde gases, polvos o espumas no son eficaces o representan riesgos.

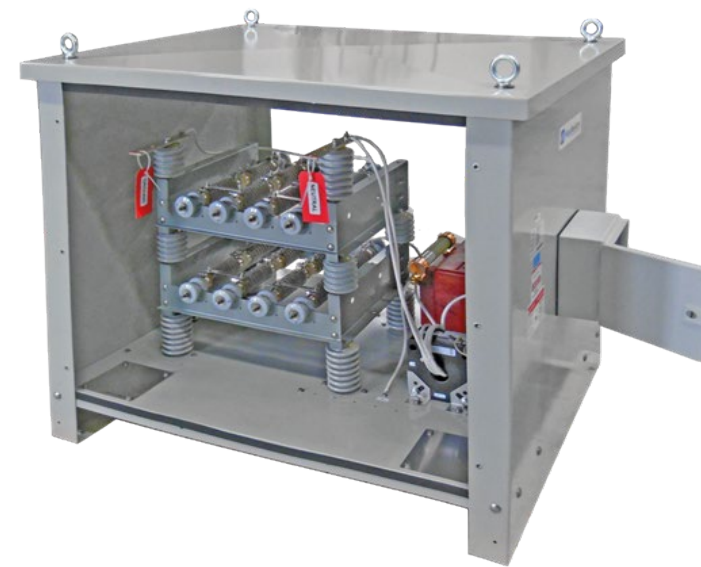




➤ Resistencias de Puesta a Tierra del Neutro - NGR

Limitan la magnitud de la corriente de falla a tierra en un sistema eléctrico para proteger al equipo y al personal.

Baja Resistencia
Limitan de **100 a 1000A**



Alta Resistencia
Limitan de **5 a 10A**



 **MegaResistors**
Your best choice for power resistors

➤ Relés de Arco Eléctrico y NGR

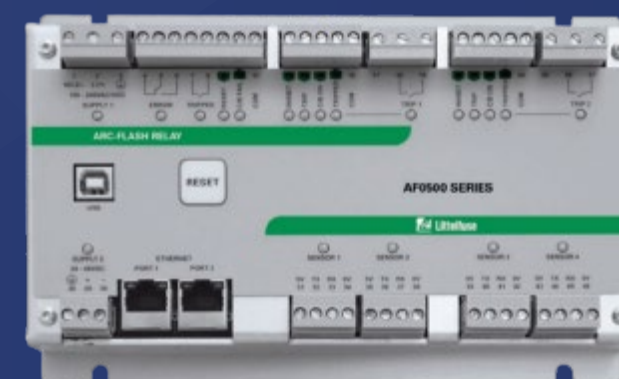
AF0100
Protección
del generador



PGR-8800
Protección de
Celdas y Tableros



AF0500
Protección Tren de
Celdas y Subestaciones



SE-325
Monitoreo de
NGR



SE-330
Monitoreo de
NGR



 **Littelfuse®**

➤ Monitores de tensión en BT y MT

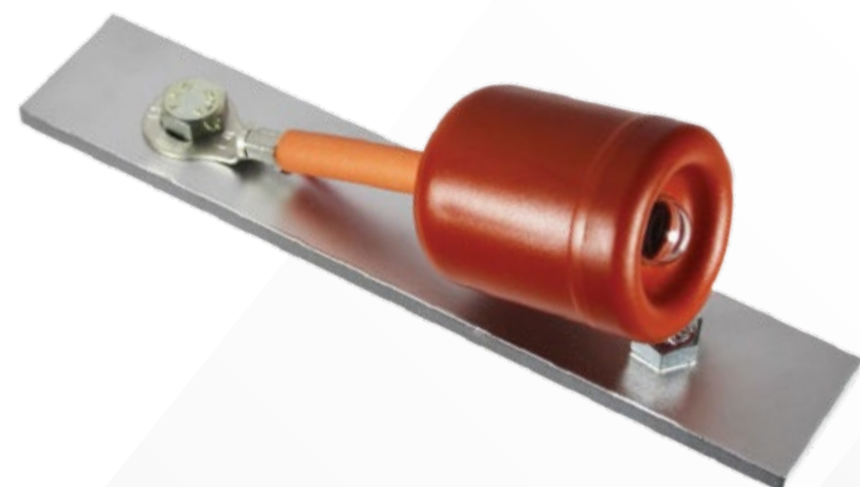
Dispositivo ChekVolt

Permiten verificar la presencia o ausencia de tensión sin abrir los equipos eléctricos.



Indicador de media tensión

Permite alertar sobre presencia de voltaje en arrancadores, transformadores o subestaciones.



➤ Monitores de temperatura continuos

Monitoreo continuo de temperatura para detectar puntos calientes y alertar sobre fallas que puedan afectar la operación.

Monitor de Puntos Calientes



Resistencias Industriales



MegaResistors
Your best choice for power resistors



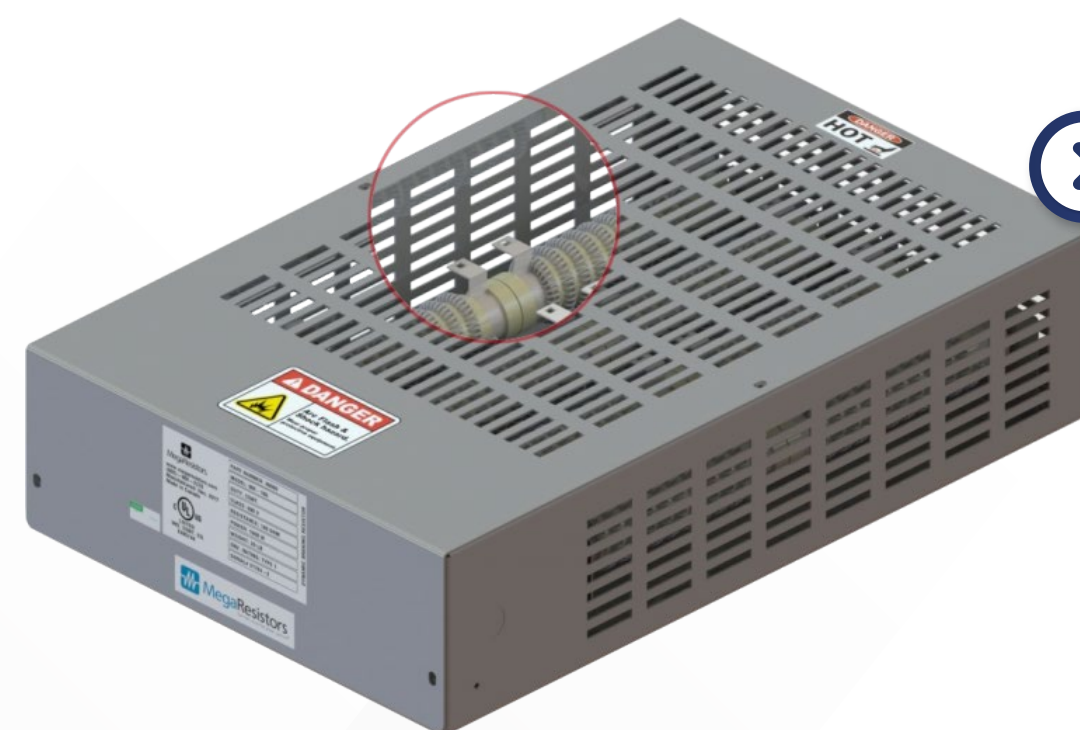
➤ **Resistencias de Descarga**

Disipan la energía almacenada en condensadores o baterías para permitir un mantenimiento seguro.



➤ **Resistencias de Carga**

Simulan cargas eléctricas para evaluar el rendimiento, capacidad y estabilidad de sistemas eléctricos en condiciones controladas.



➤ **Resistencias de Frenado**

Absorben la energía de frenado del motor y la disipan como calor para controlar el frenado en variadores.

Conectores de Uso Severo

 **MARECHAL**
ELECTRIC
MARECHAL® TECHNOR® MELTRIC®

Conectores Industriales en BT

Aplicaciones:

Subestaciones móviles, tableros de distribución, motores críticos, sistemas de respaldo, distribución temporal de energía y plantas de generación.



20A > 63A

DSN
DECONTACTOR™



- ⊗ IP66/IP67/IP69
- ⊗ Envoltente GRP
- ⊗ Poder de corte incorporado
- ⊗ AC-22 y AC-23
- ⊗ Hasta 4 auxiliares/pilotos



30A > 250A

DS
DECONTACTOR™



- ⊗ IP54/55 (IP66/IP67 a partir de 90 A)
- ⊗ Envoltente GRP hasta 150 A
- ⊗ Envoltente metal de 90 A a 250 A
- ⊗ Poder de corte incorporado AC-22 y AC-23

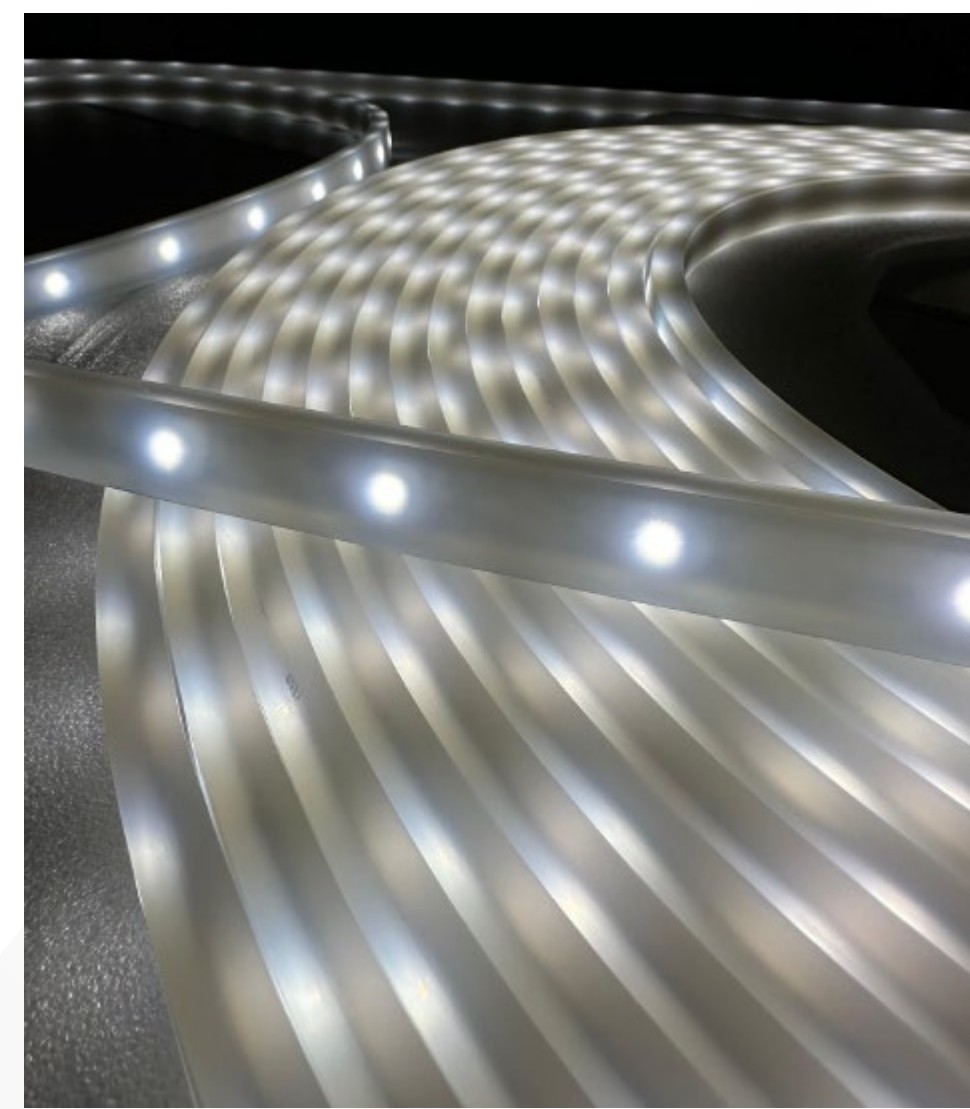
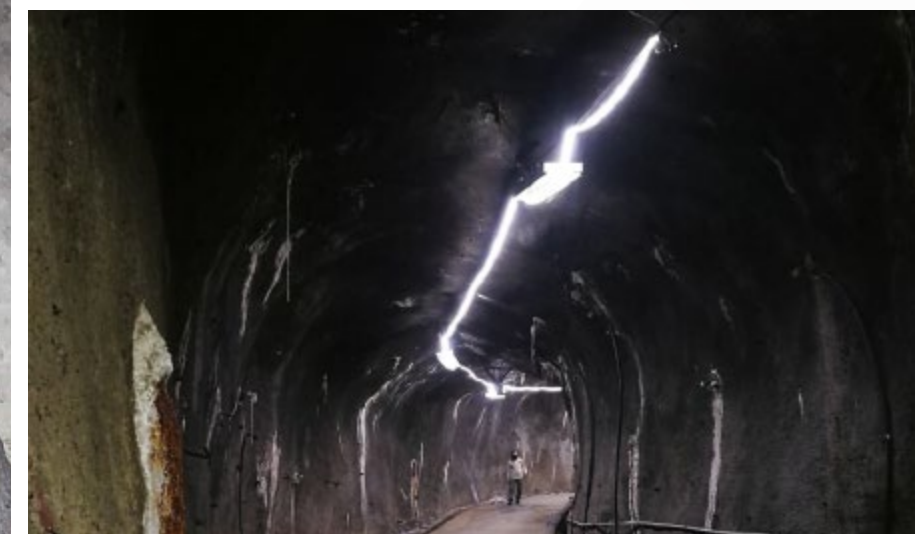
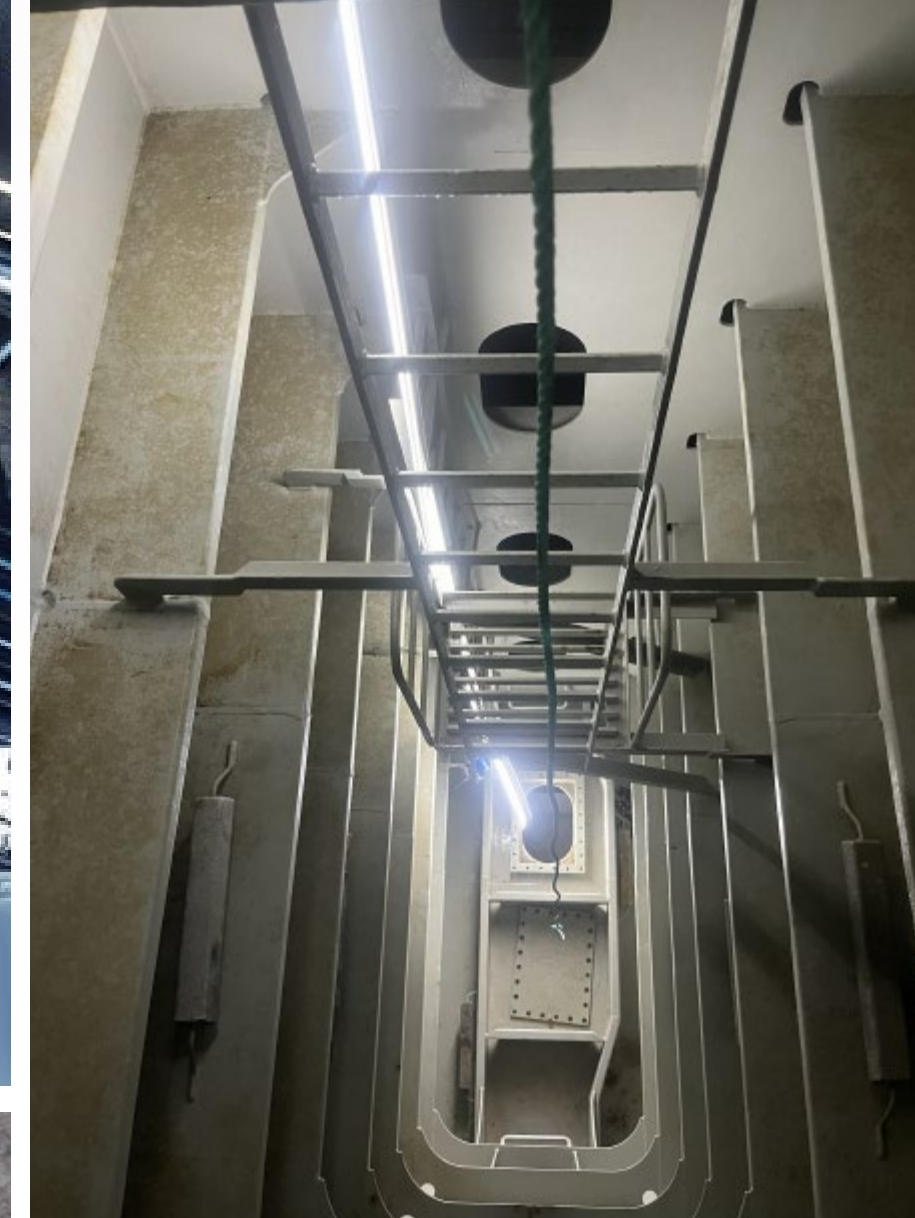
Iluminación Especial



Tiras de Luces LED

Diseñadas para ofrecer iluminación continua, segura y eficiente en ambientes exigentes. Su construcción robusta permite una distribución uniforme de luz, reduciendo puntos oscuros y mejorando la visibilidad operativa.

- Vida útil de hasta 5 años.
- Protección IP67 contra agua, polvo y agentes químicos.
- Instalación rápida y sin mantenimiento frecuente.
- Material retardante de fuego y alta resistencia mecánica.
- Alta eficiencia energética con menor consumo operativo.



Variadores de Velocidad



Variador GA500

Variador de frecuencia industrial AC diseñado para todo tipo de aplicaciones. Combina sostenibilidad, flexibilidad y fácil uso, ofreciendo interacción intuitiva entre usuario y máquina con calidad de clase mundial.



Variador GA800

Combina potencia, facilidad de uso, flexibilidad y alto rendimiento. Ofrece gran torque y control preciso, con configuración sencilla gracias a su pantalla de alta resolución y conexión móvil.



Variador iQ pump 1000

Especializado en sistemas de bombeo. Ajusta automáticamente presión, flujo o temperatura, maximizando la eficiencia, protegiendo la bomba y asegurando ahorro de energía.



Variador iQ rise L1000E

Diseñado para montacargas, grúas y ascensores. Garantiza calidad, seguridad y confort en la operación. Incorpora tecnología innovadora para más de 70.000 horas de uso sin mantenimiento.

Tableros Eléctricos

inse
Group

Tableros Eléctricos



Tableros de Distribución

Solución confiable para la gestión y protección de redes eléctricas. Permiten una distribución segura y ordenada, con capacidad de adaptación a distintas configuraciones y entornos operativos.



Tableros de Arranque

Sistemas compactos para el control eficiente de motores, con variadores de frecuencia integrados que optimizan el arranque, mejoran la eficiencia energética y protegen la operación eléctrica.



Tableros Eléctricos



Tableros de Variadores

Sistemas eléctricos que optimizan procesos industriales mediante el control preciso de motores. Incorporan variadores de frecuencia que ajustan la velocidad según la demanda, logrando eficiencia energética, protección y operación confiable.



Centros de Control Motores (CCM)

Integran tecnología de punta para el arranque, protección y monitoreo de motores eléctricos. Son sistemas seguros y de fácil mantenimiento, ideales para instalaciones que requieren confiabilidad, escalabilidad y control centralizado.



Servicios Especializados



- ⑤ *Instalación y mantenimiento preventivo anual para sistemas eléctricos.*
- ⑤ *Mantenimiento y Configuración de Variadores.*
- ⑤ *Integración de Sistemas de Automatización Industrial.*
- ⑤ *Estudio de Calidad de Energía.*
- ⑤ *Termografía en Tableros Eléctricos.*

Contacto



Comercial4@inse.com.co

www.inse.com.co