



inse

Group

*Soluciones Eléctricas
Especializadas para Oil&Gas*

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**

**Seguridad
Eléctrica**

**Sistemas
Portátiles**

**Líneas de
Negocio**

**Resistencias
Industriales**

**Conectores
Uso Severo**

**Iluminación
Especial**

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 especiales en MT móviles para
suplencia temporal**



SHD-GC
2kV/25kV



SH
5kV/35kV



Cables en goma para ambientes químicos y físicos severos



SJ00W
300V



H05RN-F
300V/500V



H07RN-F
450V/750V



N)TSKRWOU-J
600V



SOOW
600V

Cables Especiales



Cables Industriales, apantallados, armaduras, libres de halógenos



Cables para aplicaciones con Variadores de Velocidad (VFD)



Cables Especiales



Cables Sumergibles para bombas y ESP



AQUAFLEX
2kV



ESP CABLE
5kV



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



Marinos y OffShore



NTKOXSekw
300V



FLAME-X 950
600V



BS 6883
Hasta 1 kV



BS 7917
Hasta 1kV



NEK 606 R
Hasta 1kV

Cables Especiales



Cables festón, cadena y grúa



NSHTÖU-J
0.6/1 kV



R-(N)TSCGEWÖU
0.6/1 kV



(N)GRDGÖU-J/O
0.6/1 kV



FOMFLEX
Fibra óptica



NGFLGÖU-J/O
600V



Cables para altas temperaturas



EI-Therm
105°- 500°C



EI-MVTher
1.8kV/13.8kV

Sistemas Portátiles

inse
Group

ADRIA
POWER SYSTEMS®

Varelen

Subestaciones y Trenes de Celdas Portátiles



Subestaciones Portátiles

Transforman media tensión a baja tensión.

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



Tren de Celdas

Equipos de media tensión para protección, medición y seccionamiento.

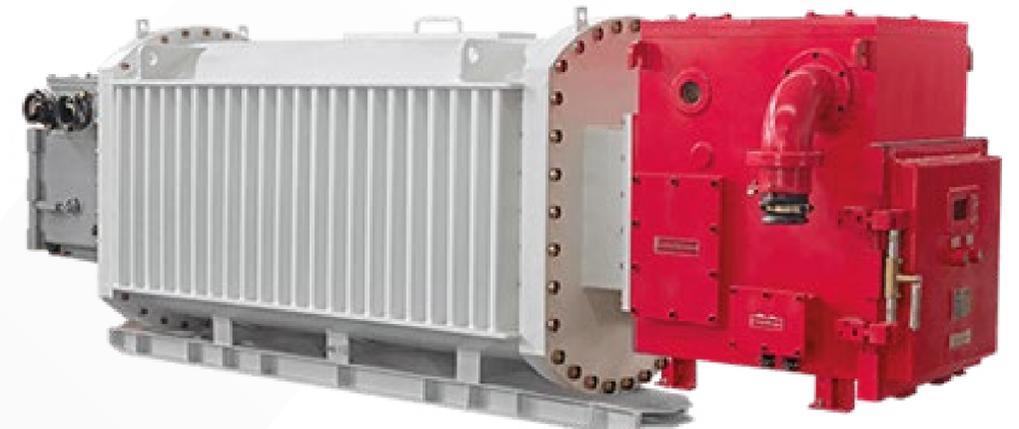
- Tensión primaria: hasta 38kV
- Corriente nominal: 630 Amp



Subestación Ex

Solución de media tensión certificada para áreas clasificadas.

- Potencia: 300 kVA hasta 1250kVA
- Entrada primaria: 4.16kV hasta 13.2kV
- Secundario: 460V



Sistema de Suplencia Temporal

EmergencyCable

Solución integral, portátil y temporal para conexión de emergencia en media tensión, diseñada para suplencias eléctricas rápidas en campo. Permite establecer conexiones entre sistemas eléctricos cuando se requiere trasladar carga, realizar pruebas, ejecutar mantenimientos o enfrentar contingencias.

- ⤵ Ahorra tiempos operativos y evita instalaciones permanentes.
- ⤵ Minimiza interrupciones durante pruebas o mantenimientos.
- ⤵ Diseñado para desplegarse y retirarse con facilidad.



Conectores de Uso Severo

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

Conectores Industriales en BT



Aplicaciones:

Centros de producción: unidades de bombeo mecánico, bombas electrosumergibles 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

Conectores Industriales en BT



Aplicaciones:

Plantas de generación en campos petroleros, sistemas de bombeo en pozos de producción, equipos móviles en refinerías o plataformas y sistemas eléctricos en plantas de tratamiento y almacenamiento.



600A

TOMA DE CORRIENTE

PFC6

- ⊕ IP66/IP67 automático
- ⊕ 2 contactos auxiliares + 2 pilotos
- ⊕ Carcasa metálica, IK10
- ⊕ Temperatura °C: -40 °C / +60 °C

Conectores ATEX en BT



Aplicaciones:

Refinerías, Plantas deshidratadoras, estaciones, planta de gas, equipos de workover y equipos de taladro de perforación.



20A > 63A

DXN
DECONTACTOR™



- ⊕ II 2 G D Ex db eb IIC, Ex tb IIIC
- ⊕ IP66/IP67
- ⊕ Poder de corte incorporado
- ⊕ Envoltente GRP



30A > 200A

DX
DECONTACTOR™



- ⊕ II 2 G D Ex de IIC, tD A21, IP65
- ⊕ Poder de corte incorporado
- ⊕ Envoltente metal
- ⊕ Bloqueo en la conexión o desconexión

Conectores ATEX en BT

Aplicaciones:

Refinerías, Plantas deshidratadoras, estaciones, planta de gas, equipos de workover y equipos de taladro de perforación.



10A
PXN12C
MULTICONTACTO



- ⊕ Ex II 2G D Ex e IIC Gb / Ex ia o ib IIC Gb, Ex tb IIIC Db
- ⊕ Conector 12 contactos
- ⊕ IP65/IP66 automático
- ⊕ T °C: -40 °C/+ 55 °C
- ⊕ Zona 1-21, 2-22



10A
DXN25C/37C
MULTICONTACTO



- ⊕ Ex II 2G D Ex e IIC Gb / Ex ia o ib IIC Gb, Ex tb IIIC Db
- ⊕ Conector 25/37 contactos
- ⊕ IP65/IP66 automático
- ⊕ T °C: -40 °C/+ 55 °C
- ⊕ Zona 1-21, 2-22

Seguridad Eléctrica



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



Littelfuse



MegaResistors
Your best choice for power resistors



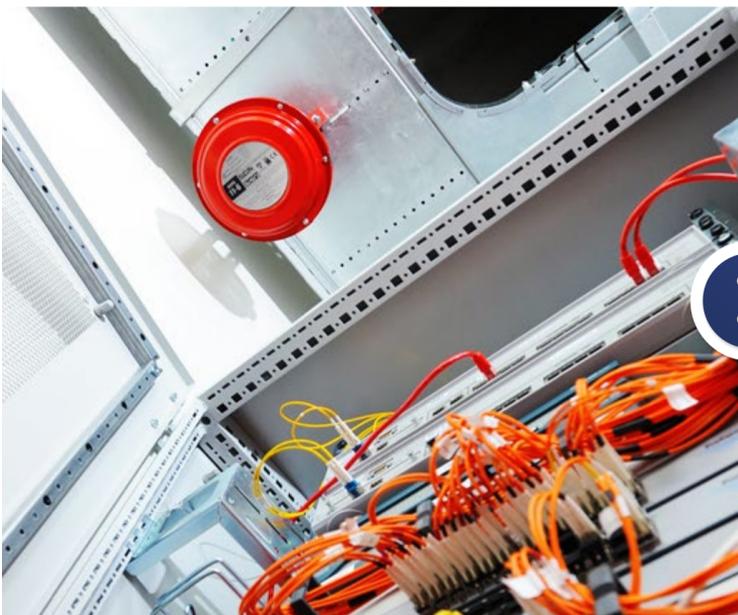
GRACE
TECHNOLOGIES

SmodFire

Sistema de Detección y Extinción de Incendios

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.

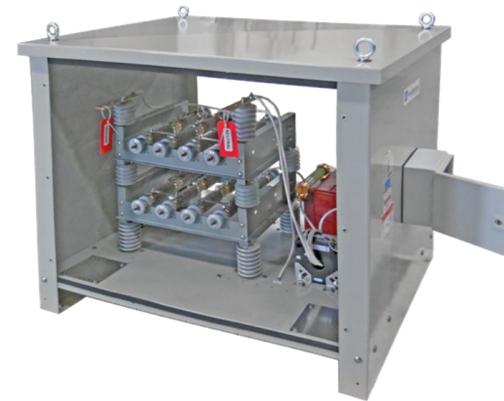




➤ Resistencias de Neutro a Tierra - NGR

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 Falla a Tierra

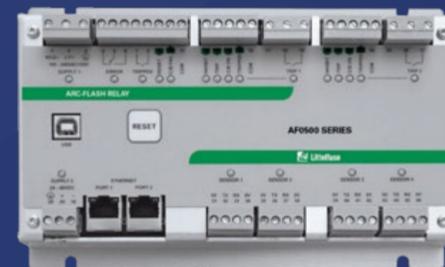
AF0100
Protección del generador



PGR-8800
Protección de Celdas y Tableros



AF0500
Protección Tren de Celdas y Subestaciones



SE-105
Monitoreo de falla a tierra



SE-135
Monitoreo de falla a tierra



 **Littelfuse®**

➤ *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



➤ *Monitores de tensión para tableros en BT*

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

Dispositivo ChekVolt



Resistencias Industriales



MegaResistors
Your best choice for power resistors

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



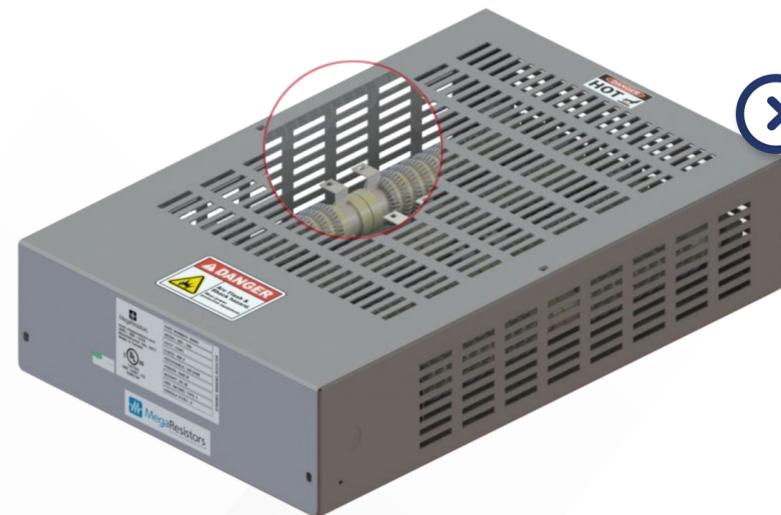
➤ Resistencias de Descarga

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



➤ Resistencias de Carga

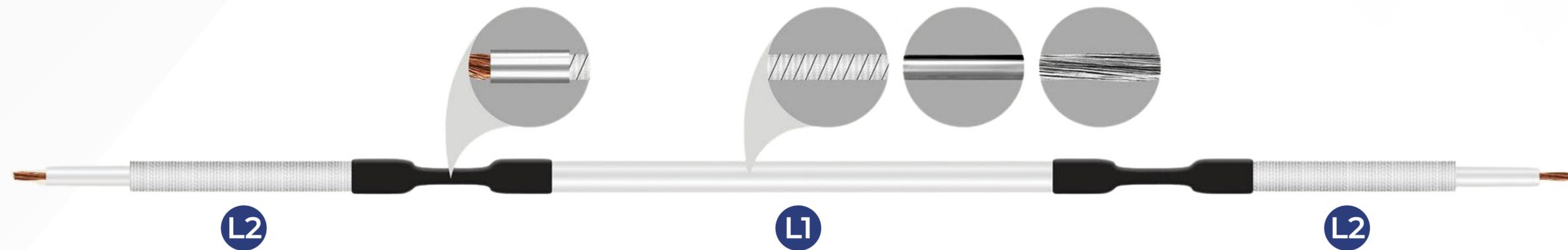
Simulan cargas eléctricas para evaluar el rendimiento, capacidad y estabilidad de sistemas eléctricos en condiciones controladas.



➤ Resistencias de Frenado

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

Cables de calentamiento



Materiales:

L1 Resistor - Parte Calientes / L2 Cables de conexión - Parte Fría

Potencia Variable Montado

Generan calor por resistencia eléctrica para mantener la temperatura constante en tuberías y equipos, evitando la solidificación de fluidos y permitiendo el funcionamiento óptimo de los sistemas.

- ⤵ Temperatura de trabajo: hasta 300°C, incluso en ambientes con humedad, ácidos y grasas.
- ⤵ Aplicaciones comunes: plantas petroquímicas, alimentarias y farmacéuticas.
- ⤵ Tensión disponible: 127V o 220V.
- ⤵ Instalación flexible: en tuberías, pisos radiantes y equipos.

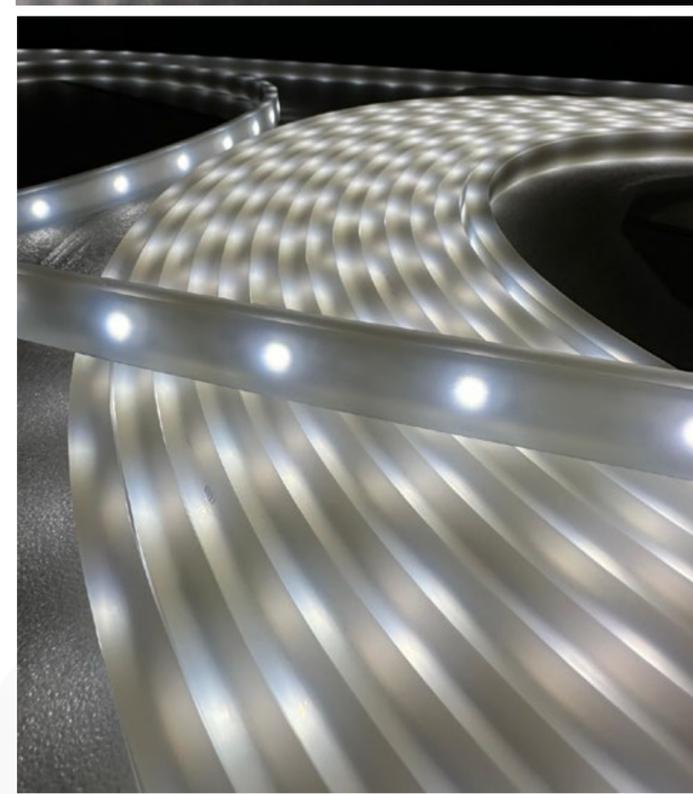
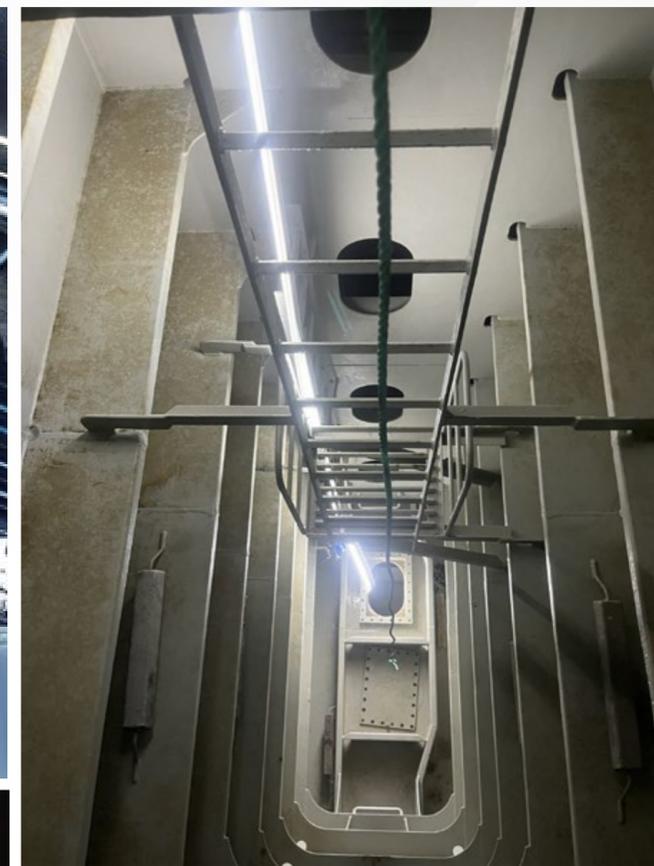
Iluminación Especial



Tiras LED para Áreas clasificadas

Diseñadas para operar en zonas subterráneas y superficiales con riesgo de explosión por presencia de gas, polvo o combustibles.

- ⤵ Alta resistencia mecánica.
- ⤵ Sin mantenimiento.
- ⤵ Eficiencia energética.
- ⤵ Protección contra polvo y agua.
- ⤵ Ultra flexibles.
- ⤵ Garantía de 5 años y una vida útil de más de 50.000 horas.



Contacto



Comercial4@inse.com.co

www.inse.com.co