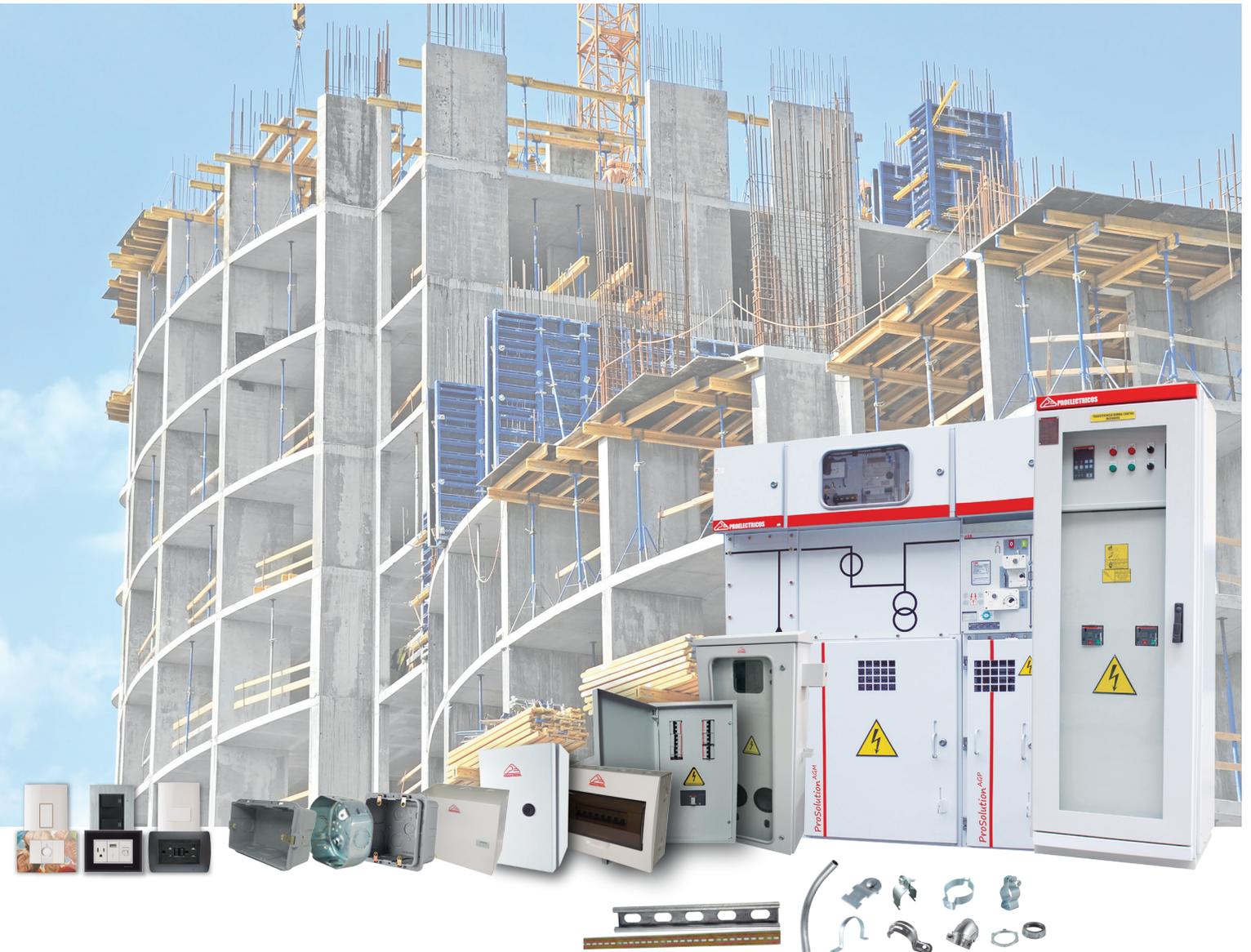




Seguridad para tus proyectos,
tranquilidad para ti

**CUMPLE
RETIE**



Portafolio de productos



Cajas conduit plásticas

Para sistema constructivo con concreto vaciado o encofrados.
¡Únicas y diferentes!

Ventajas

- Herméticas.
- Orejas metálicas.
- Mayor resistencia mecánica.
- Quedan mejor instalados por los aparatos de gran tamaño como tomas GFCI.
- Fácil instalación en el sistema constructivo en seco o DRYWALL.
- N-Kout para tuberías de 3/4", 1/2".



Tapas plásticas - Suplemento o repellos

Tapas plásticas para cajas conduit que mejoran la instalación en obra y ahorran costos de instalación.

Ventajas

- Al ser plásticas no se oxidan.
- Reutilizables.
- Fácil instalación.



Cajas conduit metálicas

Cajas zincadas para todo tipo de instalaciones eléctricas.

Ventajas

- Tornillo con polo a tierra.
- Pestañas auxiliares en la caja octagonal.
- Ideal para cualquier tipo de construcción por su diseño y resistencia.
- N-Kout para tuberías de 3/4" y 1/2".



Tapas metálicas y suplementos

Tapas galvanizadas para cajas de conexión eléctricas.

Ventajas

- Resistentes a la corrosión
- Excelente acabado.

Línea / Conduit

Cajas para interruptor industrial

Caja metálica para instalación de interruptor industriales con salida conduit en todos sus laterales, poseen el espacio suficiente para realizar la instalación.

Ventajas

- Fabricadas en lámina Cold Rolled.
- Recubrimiento en pintura electrostática.
- Planta de pintura certificada a 600 horas de cámara salina.
- Con capacidades hasta 600 Amp.
- NUEVO DISEÑO ajustable a diferentes marcas de interruptor.



Cajas de paso metálicas

Ventajas

- Fabricadas en lámina Cold Rolled.
- Recubrimiento en pintura electrostática.
- Planta de pintura certificada a 600 horas de cámara salina.
- Cierre de la tapa con chapa plástica o tornillos.
- La caja de paso tiene la tapa lisa que contribuye a una mayor funcionalidad en el momento de la instalación entre la placa y el muro con bisagras frontales permiten incrustarlas generando un ambiente homogéneo, estético y versátil.



Cajas de utilidad

Cajas zincadas para todo tipo de instalaciones eléctricas.

Cajas para empalme con:

- Tapa lisa
- Tapa toma universal
- Tapa conector de iluminación
- Tapa toma doble

Ventajas

- Fabricadas en lámina Cold Rolled.
- Recubrimiento en pintura electrostática.
- Planta de pintura certificada a 600 horas de cámara salina.
- Colores azul, naranja, blanco, almendra 7032, gris 7035 y gris 7004 o el color que necesite.
- Tapa sobrepuesta tornillo tornillo.
- Salida en los cuatro laterales de la caja 1/2" y 3/4". Con tornillo de polo a tierra.



Cajas multiservicios

Cajas para la instalación de 3 tomas eléctricas:

- Toma doble 15A
- Toma bifásica 2x20A
- Toma trifásica 3x50A

Ventajas

- Fabricadas en lámina Cold Rolled.
- Recubrimiento en pintura electrostática.
- Planta de pintura certificada a 600 horas de cámara salina.
- Cuenta con tornillo para polo a tierra.
- Tapa sobrepuesta tornillo tornillo.



Tablero sistema DIN con barraje

Estéticos

- Puerta reversible
- Con o sin espacio para totalizador
- Estructura robusta
- Posibilidades de instalación de empotrar o sobreponer.

Funcionales

- Corriente nominal hasta 225A
- Corriente máxima cortocircuito Icw 10 kA.
- Hasta 36 circuitos

Tablero sistema DIN (distribución, control y automatización)

Estéticos

- Tapa plástica para mayor estética
- Hasta 48 circuitos
- Aplicaciones monofásica, bifásicas y trifásicas en un solo tipo de envolvente.

Funcionales

- Cuerpo metálico para mayor robustez mecánica.





Cajas de comunicaciones (TV, telefónicas, citófonos, etc.)

Encerramientos para instalación de regletas o strip telefónicos con fondo en madera y metálico.

Ventajas

- Fabricadas en lámina Cold Rolled.
- Recubrimiento en pintura electrostática.
- Planta de pintura certificada a 600 horas de cámara salina.
- Tapa sobre poner o incrustada.
- Disponible con doble fondo de madera.
- Puerta con bisagra.
- Chapa llave o bristol.



Gabinetes

Nuestros gabinetes metálicos son fabricados pensando en su comodidad con excelentes características constructivas de hermeticidad y rigidez mecánica.

Ventajas

- Fabricadas en lámina Cold Rolled.
- Recubrimiento en pintura electrostática texturizada con gris RAL 7035.
- Planta de pintura certificada a 600 horas de cámara salina.
- Placa doble fondo removible.
- Puntos para tierra.
- Una gama de accesorios que permite sus usos en distintas aplicaciones.
- **Con grado de protección IP**



Cajas especiales

En algunas instalaciones es necesario modificar y desarrollar productos para soluciones específicas, expertos en este tema colocamos nuestro departamento de diseño y desarrollo a sus órdenes, permítanos ayudarlo a encontrar la mejor alternativa para su proyecto.

Para estos trabajos elaboramos:

- Caja con divisiones y compartimientos.
- Caja strip telefónico con ventilación fondo madera y metálico.
- Caja tapa sobrepuesta chapa plástica y bisagras.
- Caja tapa incrustada cierre tornillo tornillo
- Gabinete metálico en galvanizado y acero inoxidable con bandejas desmontables.
- Caja refuerzo fijo tapa incrustada tornillo tornillo.
- Caja tapa lisa.

Línea / Soporte y Fijación

Grapa ala sencilla y doble ala

Dispositivo metálico cuya fijación es sostener y fijar tubería eléctrica, gas, PVC, Conduit, metálica etc.

- Fabricada con lámina Cold Rolled.
- Acabado en Zincado.
- Diámetro: 3/8, 1/2", 1 1/2", 1", 1 1/4", 1 1/4" Pesada, 2", 3", 4"

Beneficio

Con vena de refuerzo que brinda mayor resistencia mecánica.



Grapas colgantes

Soporte colgante para sujeción de tuberías conduit fuera de la superficie de instalación.

- Fabricada con lámina Cold Rolled.
- Acabado en Zincado.
- Diámetro: 1/2", 3/4", 1 1/2", 1", 1 1/4", 2", 3", 4"



Grapas colgantes

El sistema de abrazadera y riel no requiere soldadura. Es reutilizable, fácil de armar, ideal para soportes de tuberías, aire acondicionado, estanterías, columnas de soportes para alumbrado líneas de agua etc.

- Tornillo redondo con cuadrante de fijación.
- Diámetro :1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2 1/2", 3", 4"
- Acabado en Zincado.



Riel chanel

- Para la sujeción individual o para la construcción eficaz de los trazados de tubería.
- Patrón homogéneo de perforaciones.
- Aplicable universalmente para instalaciones de pared frontal y repisas.
- Una gama completa de accesorios para la construcción de soportes.
- Perforado: para 4x4 cm calibre 14 y 4x2 calibre 16.



Riel DIN

- El Riel DIN u Omega se fabrica en lámina de acero calibre 20.
- Se utiliza en el interior de los tableros para el montaje de regletas, rieles contactores, mini breakers, etc.
- Se fabrican y se suministran en tramos de 1m de longitud.
- Acabado Zincado.



Accesorios Conduit

- Capacetes
- Boquillas
- Boquilla con polo a tierra.





Cajas para medidores

Las cajas para medidores son compartimentos que protegen los equipos instalados en su interior de las condiciones ambientales, así como de la manipulación de personal no autorizado.

- Tensión nominal: 208/120 V.
- Hasta 4 medidores
- Uso residencia, comercial e industrial

Tipos

- Monofásico
- Bifásico
- Trifásico



Armarios para medidores

Los armarios para medidores Prosolution MED ofrecen una solución robusta, versátil y de estética muy agradable para la ubicación de medidores.

Propiedades

- Fabricados con lámina Cold Rolled ó galvanizado.
- Recubrimiento en pintura electrostática.
- Planta de pintura certificada a 600 horas de cámara salina.
- Con refuerzo estructural construidos en lámina calibre 16.

Tipos

- Monofásico
- Bifásico
- Trifásico



Media tensión ^{Celdas en Aire} ProSolution^{MT}

Fabricamos celdas en media tensión desde 1kV - 17.5kV aislados en aire

- **Celda triplex**
Subestación compacta de entrada, salida y protección.
- **Celda dúplex**
Celda de entrada y salida.
- **Celda de protección**
Protege el transformador.
- **Celda transformador.**
Celda para transformador tipo seco.
- **Celda de medida media tensión.**



Baja tensión ProSolution^{BT}

Características

- Hasta 6300 A.
- Configuraciones: Tableros de distribución, transferencias automáticas, bancos de condensadores, tableros de medida y sincronismos.
- Capacidad de cortocircuito hasta 65 KA.
- Grados de protección IP43, IP54 e IP65 para uso interior y exterior.
- Certificación RETIE de acuerdo a IEC 61439.
- **Tablero general de acometida.**
- **Tablero zonas comunes.**
- **Tablero de transferencia automática.**
- **Banco condensadores.**

Línea / Celdas y tableros

Centro de control de Motores CCM

Los centros de control de motores Prosolution CCM ofrecen un sistema modular altamente flexible y de gran nivel de especificación para el montaje de arrancadores de motores, vareadores de velocidad, sistemas de control y automatización acoplados.

- Hasta 6300 A.
- Configuraciones: Tableros de distribución, transferencias automáticas, bancos de condensadores, sincronismos, tableros de arrancadores y vareadores de velocidad.
- Capacidad de cortocircuito hasta 65 KA.
- Grados de protección IP43, IP54 e IP65 para uso interior y exterior.
- Certificación RETIE de acuerdo a IEC 61439.



Media tensión SF6 ProSolution AG

Ventajas

- Contamos con el respaldo de equipos **ABB**.
- Puertas con bisagras y posibilidad de portacandado y portasello.
- Seccionador con cuba y partición metálica que garantiza aterrizamiento para un acceso más seguro.
- Montaje con libre circulación al frente, laterales y atrás en centro de sala (alivio de gases superior).
- Estructura atomillada y no remachada.
- El acople de la celda de medida al barraje principal no requiere cables.
- Únicos en ofrecer diseños de configuraciones a la medida (retrofits y acoples hechos técnicamente).
- Soporte de fábrica local, reduciendo los tiempos de respuesta.
- No se requiere equipo ni personal especializado para su montaje.
- Fácil conexión mediante terminales premoldeadas estándar.
- Mayor grado de hermeticidad IP 40

Características Nominales

- Tensión asignada 17.5 kV
- Frecuencia nominal 60 Hz
- El grado de protección 40 IP
- Tensión nominal soportable al impulso del rayo
 - Fase-Fase y Fase-Tierra 95 kV
 - Entre contactos abiertos 110 kV
- Tensión nominal soportable a frecuencia industrial
 - Fase-Fase y Fase Tierra 38 kV
 - Entre contactos abiertos 45 kV
- Intensidad nominal de corta duración 1s 20 kA
- Resistencia al arco interno 1s 20 kA



AG17.5

Celdas triplex SF6

La celda triplex prosolution compacta AGS2SP es una celda aislada en aire, y seccionamiento en SF6 para uso interior, fabricada bajo un proceso estandarizado de control numérico, equipada con dos seccionadores para entrada y/o salida y uno con protección por fusibles, bajo envoltorio metálica LSC2A en concordancia con la norma IEC 62271-200 y normatividad de operadores de red, Con certificado RETIE.

- Alta confiabilidad y seguridad
- Economía
- Respaldo
- Dimensiones compactas
- Amigable con el medio ambiente





*Seguridad para tus proyectos,
tranquilidad para ti*



¡Contáctenos!

PROELECTRICOS
Calle 12 A # 21 - 21
Bogotá D.C. · Colombia

Tel.: (57-1) 247 12 55
f /proelectricos ● /proelectricos
@proelectricosmds
info@proelectricos.com

www.proelectricos.com