



APLITECNIA
APLICACIONES TÉCNICAS E INVERSIONES

Sales Representative
Grid Solutions

A LA HORA DE ELEGIR,
ESCOJA LOS **MEJORES**
PRODUCTOS Y SERVICIOS
PARA SU OPERACIÓN



APLITECNIA
APLICACIONES TÉCNICAS E INVERSIONES



Sales Representative
Grid Solutions

APLITECNIA S.A.S., es una empresa de ingeniería eléctrica con presencia en el mercado colombiano desde 1993, especializada en las áreas de protección, control, automatización, comunicaciones y medida para subestaciones eléctricas en sistemas de generación, transmisión y distribución para los sectores de hidrocarburos, gas, aguas, electricadoras, minería, cementeras, ingenios, industria del papel e industria en general.

ACTUALMENTE SOMOS EL ÚNICO REPRESENTANTE DE VENTAS Y ENTE DISTRIBUIDOR EN COLOMBIA DE GE GRID SOLUTIONS, DIVISIÓN DE GENERAL ELECTRIC, ESPECIALIZADA EN LOS SIGUIENTES PRODUCTOS:



GE MULTILIN

PRODUCTOS DE GE DEDICADOS A LA PROTECCIÓN, CONTROL Y MEDIDA

- Relés de protección (IEDs) para generador, transformador, reactores, líneas de transmisión, barras, controladores de bahía, alimentadores, motores y PMUs.
- Relés de única función.
- Sistema de detección de arco (Arc Flash).
- Medidores digitales para calidad de energía.
- Switches Ethernet.
- Conversores de medio y protocolo.
- Software de gestión y control.



PRODUCTOS DE GE DEDICADOS A LA AUTOMATIZACIÓN DE SUBESTACIONES (GE SUBSTATION AUTOMATION)

- Gateways y RTUs.
- Routers y multiplexores.
- HardFiber System IEC 61850 Process Bus Solution (Brick).
- Redbox.



GE MICOM

LÍNEA DE PRODUCTOS GE REASON PARA COMUNICACIONES, MEDIDA Y SUBESTACIÓN DIGITAL

- Registradores de Fallas
- Relojes de Sincronización de Tiempo (GPS y GLONASS)
- Switches
- Mergin Units



TRANSFORMADORES DE MEDIDA, PROTECCIÓN Y ACCESORIOS

- Transformadores de instrumentación en baja y media tensión.
- Bloques de prueba y selectores.
- Relés auxiliares de disparo y bloqueo.
- Indicadores y switches de control.



PRODUCTOS DE GE DEDICADOS AL MONITOREO DE TRANSFORMADORES (GE M&D)

- Equipos de monitoreo y diagnóstico en línea de gases disueltos en transformadores de potencia.
- Equipos de monitoreo de bujes y descargas parciales en transformadores de Potencia.

Otras de nuestras representaciones son:



a-eberle



A-EBERLE

Empresa alemana especialista en regulación automática de tensión y calidad de energía.

Líder mundial en la fabricación y suministro de los siguientes equipos:

- Reguladores de tensión de transformadores contomas y monitorización de transformadores.
- Reguladores en baja tensión de transformadores de distribución.
- Reguladores de bobinas Petersen y localización de fallas a tierra en redes de media y alta tensión.
- Medidores de calidad de energía y registradores de fallas fijos y móviles.



CONCERT

Soluciones Avanzadas De Software (Scada, Dms, Ems).

Es una compañía Brasileña Partner de GE solutions for substation Automation, especialista en implementación y suministro de plataformas SCADA, DMS, EMS.



Servicios APLITECNIA



DESARROLLO DE PROYECTOS DE INGENIERÍA DE PROTECCIONES, CONTROL Y COMUNICACIONES

Ingeniería básica de protección y comunicaciones (levantamiento de información en campo, diseño de arquitectura, definición de equipos principales y accesorios, diseño mecánico de celdas, especificaciones funcionales y diagramas de principio). Ingeniería de detalle de protección y comunicaciones (listado de señales, diagramas unifilares, distribución de equipos, rutas y listados de cableado de comunicaciones y control, protocolo de pruebas punto a punto, conexiones de red, soporte y planos eléctricos).



SUMINISTRO DE TABLEROS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y COMUNICACIONES

Diseño, especificación, ingeniería, montaje y suministro de tableros de protección y control para subestaciones eléctricas en media, alta y extra alta tensión, de acuerdo con los requerimientos y necesidades del cliente.



AUTOMATIZACIÓN DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

Diseño, montaje, programación, pruebas, ejecución y acompañamiento en puesta en servicio de proyectos de automatización de subestaciones basados en los últimos estándares de comunicación (IEC61850, IEC62439, IEEE 1588) – Scada Nivel 2 y 3.

DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS ELÉCTRICOS

Estudios especializados de flujo de carga, corto circuito, estabilidad, coordinación y ajuste de protecciones, análisis de transitorios y arco eléctrico.

ALQUILER DE EQUIPOS DE PRUEBA

Alquiler de equipos de pruebas para inyección primaria, secundaria y resistencia de aislamiento. Actualmente tenemos a su disposición: OMICRON CMC 356, OMICRON CPC 100 y METREL MI 3210.

MODERNIZACIONES DE SISTEMAS DE PROTECCIONES Y COMUNICACIONES (RETROFIT)

Cambio y actualización de los IEDs existentes de acuerdo con los nuevos requerimientos del sistema eléctrico.

PRUEBAS FUNCIONALES FAT, SAT Y PUESTA EN MARCHA (COMMISSIONING)

Realizamos paso a paso todas las pruebas y acompañamiento para la comprobación de los ajustes de las protecciones y comunicaciones de acuerdo con los protocolos establecidos.

PARAMETRIZACIÓN DE IEDs DE PROTECCIÓN y CONTROL

Parametrización de todas las funciones de protección requeridas en su aplicación. Elaboramos el control específico para su proyecto en relés de protección de cualquier marca.

PRUEBAS DE INYECCIÓN PRIMARIAS Y SECUNDARIAS

Realizamos pruebas de inyección a transformadores de corriente (CTs), interruptores y relés de protección. Contamos con equipos propios de pruebas marca Omicron CPC-100 y CMC-356.

ASESORÍA EN PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMAS DE PROTECCIONES Y COMUNICACIONES

Realizamos acompañamiento en campo para el desarrollo de proyectos de protección, control, comunicación, supervisión y monitoreo.

CURSOS, CAPACITACIONES, ENTRENAMIENTOS Y SEMINARIOS

Ofrecemos cursos prácticos y teóricos que permiten un mejor manejo y uso de nuestros equipos. Contamos con equipos de demostración, equipos de prueba y personal especializado.



Para mayor información sobre nuestros productos y servicios contáctenos en:

Tels.: 57 (1) 613 98 80 / 613 98 51
Fax.: 57 (1) 467 22 84 Ext. 102
Cra. 67A No. 94A-40 Bogotá D.C. / Colombia

www.aplitecnia.com.co
ventas@aplitecnia.com.co
soporte@aplitecnia.com.co



APLITECNIA
APLICACIONES TÉCNICAS E INVERSIONES



Sales Representative
Grid Solutions

C017.00848

BUREAU VERITAS
Certification



CO239451