



www.aees.com.pe

BROCHURE

A E E S

Diseñando las mejores soluciones
para el sector eléctrico.

BIENVENIDO A NUESTRA COMPAÑÍA

UNA BUENA SOLUCIÓN HACE LA VIDA MEJOR: Desde hace 8 años nos dedicamos al diseño, suministro, montaje, pruebas y puesta en servicios de equipos de media y alta tensión, sistemas de protección y automatización para subestaciones de potencia en el sector de Energía, Minería, Comercio e Industria.

En AEES, proporcionamos soluciones y servicios personalizados conforme a las necesidades de nuestros clientes. Abordamos los desafíos y obstáculos que surgen, resolviendolos de manera eficiente.





VISION Y MISIÓN



01. Vision

Posicionarnos nacional e internacionalmente como la mejor empresa peruana que brinda las mejores soluciones técnicas - económicas a sus clientes en el ámbito del sector eléctrico de subestaciones de potencia. Siendo capaz de evolucionar y adaptarse rápidamente a los cambios del entorno.

02. Misión

Brindar a nuestros clientes los servicios y soluciones de profesionales altamente capacitados y comprometidos, respaldados por una prestigiosa empresa que realiza sus actividades sobre la base de valores y ética profesional.



NUESTRO SOCIO ESTRATÉGICO:



CERTIFICADO

Integrador de sistemas autorizado

ABB Electrification Perú, adjudica a

ADVANCE ELECTRICAL ENGINEERING SOLUTIONS S.A.C.

Mediante la presente, certificamos que la empresa **ADVANCE ELECTRICAL ENGINEERING SOLUTIONS** identificada con **R.U.C. 20600765656** se encuentra autorizada para comercializar los productos de Electrificación de ABB en Perú, en la modalidad de integrador de sistemas en las siguientes líneas de media tensión :

Interruptores de corte en vacío VD4 y Seccionadores de uso interior NALF ABB
Relés de protección y control, Familia RELION ABB

Este certificado tiene validez desde el 01 de enero del 2024 hasta el 31 de Diciembre del 2024.

Renato Figueroa
Sales & Marketing Manager
Distribution Solutions
Electrification Business
ABB en Perú

Herbert Molina
Product Marketing Manager
Distribution Solutions
Electrification Business
ABB en Perú



ABB ELECTRIFICATION PERU S.A. RUC 20600765656



CERTIFICADO

Distribuidor autorizado

ABB Electrification Perú, adjudica a

Advance Electrical Engineering Solutions S.A.C.

Mediante la presente, certificamos que la empresa **Advance Electrical Engineering Solutions S.A.C.** identificada con **R.U.C. 20600765656** se encuentra autorizada para comercializar los productos de Electrification de ABB en Perú, en la modalidad de distribuidor en las siguientes líneas:

3107 - Repuestos de Baja Tensión
3442 - Repuestos de Media Tensión

Este certificado tiene validez de Noviembre 2023 a Octubre 2024.

Julio Loaiza
Local Division Manager
Service Division
ABB en Perú

Jonatan Palacios
Marketing & Sales Manager
Service Division
ABB en Perú



ABB ELECTRIFICATION PERU S.A. RUC 20600765656



PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

Canales Autorizados de:



REPRESENTACIÓN ABB



INTRODUCCIÓN

- En la actualidad, AEES es uno de los distribuidores principales de los productos de ABB en el Perú.
- ABB es una destacada empresa a nivel mundial en el ámbito tecnológico, impulsando el cambio en la sociedad y la industria con el propósito de crear un futuro más eficiente y sostenible. Con una historia de excelencia que abarca más de 130 años.

ELECTRIFICATION

- La división de Electrificación de ABB ha sido líder en el desarrollo de soluciones innovadoras de electrificación desde sus inicios, y en la actualidad está definiendo el rumbo de la electrificación segura, inteligente y sostenible.
- ABB proporciona una amplia variedad de soluciones de Media Tension diseñadas para clientes en los sectores comerciales, industriales y de servicios públicos. Estas soluciones incorporan tecnologías seguras, confiables e inteligentes que permiten la distribución eficiente de electricidad.
- La extensa gama global abarca productos para la automatización de la distribución, dispositivos que realizan funciones de conmutación, limitación, medición y detección, conjuntos de subestaciones modulares y servicios relacionados.



ELECTRIFICATION PRODUCTS:



PRODUCTOS MEDIA TENSION

- Celdas de Media Tensión aisladas en aire para distribución secundaria hasta 24kV Serie Unisec.
- Interruptores en Vacío de Media Tensión 12kV 12. 40.5 k630...4000 A - 16. 63 kA Serie VD4.
- Seccionadores de Media Tensión Uso Interior 12kV hasta 36kV, 31.5kA Serie NAL(F).
- Transformadores Instrumentales de Corriente y tensión de Media Tensión 12...40.5 kV - 630...4000 A - 16. kA...31.5kA.

PRODUCTOS PARA PROTECCIÓN Y CONTROL

- Soluciones de protección de generación y transmisión y sistemas de distribución de energía.
- Productos simples, flexibles y con alta performance para aplicaciones específicas y personalizables.
- Ocho diferentes series de productos -Distribución Series 605, 610, 611, 615, 620 y 630 para aplicaciones de rechazo de carga.
- Una única herramienta para programar
- Switches para sistemas de comunicación.
- Bloques de prueba para pruebas de corriente y tensión.



RELION REX 640

- Nuevo relé REX640 Protección todo en uno para cualquier aplicación en distribución de energía.
 - Protección de Alimentadores
 - Protección de Transformadores de 3 devanados.
 - Protección de máquinas asíncronas y síncronas.
 - Protección de Banco de Condensadores.
 - Sincronización automática para generadores.
 - Protección de Arco interno.
 - Protección de barras
- Diseño modular tanto en los elementos de hardware como de software Diseño modular tanto en los elementos de hardware como de software.
- Fácil modificación y actualización moviendo los límites de lo que se puede alcanzar con un simple dispositivo.



EQUIPOS ESPECIALES DE MEDIA TENSION

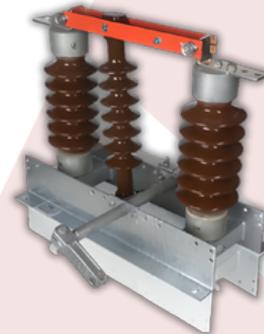
EQUIPOS DE MEDIA TENSÓN DE USO EXTERIOR

Interruptores de Potencia de Media tensión desde 24 hasta 40.5kV en aislamiento en SF6 o vacío.



Transformadores de medida de tensión y corriente desde 24 hasta 36kV aislados en resina.

Seccionadores sin carga de barra y línea de desde 24 hasta 36kV de operación vertical o central.



Pararrayos clase I y II para redes de MT, de porcelana o poliméricos.

Banco de Condensadores y unidades capacitivas





Training
Bay 8

NUESTROS SERVICIOS

Canales Autorizados de:



PRESENTACIÓN ABB SERVICE



INTRODUCCIÓN

- En la actualidad, AEES es distribuidor autorizado de ABB ELECTRIFICATION SERVICE: Servicios para equipo de baja tensión y media tensión.
- ABB es un líder tecnológico pionero en servicios para los segmentos de industrias, transportes, infraestructuras y distribución de energía .

ABB SERVICE

- ABB ha invertido mucho en servicios, desarrollando soluciones avanzadas con el objetivo de garantizar la renovación continua de productos y sistemas de acuerdo con el programa tecnológico.
- La disponibilidad de repuestos es la clave del éxito de ABB SERVICE!
- Tener repuestos originales siempre a su disposición significa garantizar el más alto nivel de rendimiento a su planta reduciendo significativamente el riesgo de fallo así como el tiempo de inactividad debido al deficiente mantenimiento.
- ABB garantiza un 100 % de compatibilidad en todos los repuestos que van a sustituir los componentes defectuosos de su equipo.





SERVICIOS DE MEDIA TENSION

Brindamos soporte para una amplia gama de equipos de distribución de energía eléctrica de ABB, sus marcas heredadas (ASEA, BBC Brown Boveri, Calor Emag, SACE, Stromberg, Gardy, EJF, ITE, ZWAR, LK NES, Reyrolle, Westinghouse) y otros fabricantes.

Aproveche al máximo sus productos de automatización de distribución (relés de protección y control, automatización de subestaciones), celdas de media tensión, interruptores de media tensión de uso interior y exterior seccionadores de uso interior y exterior, reconectores.

PORTAFÓLIO DE SERVICIOS MT:

- INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA
- REPUESTOS
- EXTENSIÓN
- MANTENIMIENTO Y SERVICIOS EN CAMPO
- RETROFIT Y ACTUALIZACIÓN

MODELO DE RETROFIT PARA INTERRUPTOR (ASEA HKK)

BENEFICIOS:

- Ampliación de la vida útil.
- Fuerte reducción de fallas.
- Aparatos de última generación.
- Corto tiempo de implementación para el reemplazo.
- Certificación.



Seguridad y protección

Solución certificada y probada con estándar de fábrica
Diseño robusto y confiable



Fácil de instalar

Instalación fácil y rápida sin tener que desmontar la base
Costo del corte de energía reducido



Operación Continua

El salto tecnológico utilizando el Mantenimiento Predictivo con soluciones de ABB Ability.



MODIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PARA RELÉS DE PROTECCIÓN Y CONTROL:

MODIFICACIONES Y ACTUALIZACIONES TÍPICAS:

- Cambiar módulos.
- Agregar módulos.
- Funcionalidad adicional.
- Actualización a última versión del relé

BENEFICIOS:

- Ampliación de la vida útil.
- Fuerte reducción de fallas.
- Aparatos de última generación.
- Corto tiempo de implementación para el reemplazo.
- Certificación.



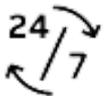
Seguridad y protección

Solución certificada y probada con estándar de fábrica
Diseño robusto y confiable



Fácil de instalar

Instalación fácil y rápida sin tener que desmontar la base
Costo del corte de energía reducido



Operación Continua

El salto tecnológico utilizando el Mantenimiento Predictivo con soluciones de ABB Ability.

SERVICIOS DE BAJA TENSION:

Los componentes de nueva generación aumentan la eficiencia operativa y prolongan la vida útil de los equipos de baja tensión. ABB Service ofrece estrategias de migración de bajo riesgo para su gama de productos para garantizar el máximo retorno de las inversiones.

Al mismo tiempo, es posible el cambio de piezas de repuesto o componentes de equipos obsoletos, manteniendo la configuración original de la planta y el equipo. Los kits de conversión especiales de ABB permiten una instalación rápida sin modificaciones estructurales en el compartimento original. Además, se encuentran disponibles soluciones completas "llave en mano".

PORTAFÓLIO DE SERVICIOS BT:

- SERVICIOS PARA INTERRUPTORES DE POTENCIA, SECCIONADORES, PRODUCTOS DE CONTROL, ETC.
- RECAMBIOS ORIGINALES.
- MANTENIMIENTO PREDICTIVO Y PREVENTIVO.
- INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.
- KITS DE RETROFIT.
- KITS DE REPUESTOS

MODELO DE REEMPLAZO DE INTERRUPTOR CON EMAX2

Los kits de modernización son una solución sustentable para actualizar su sistema eléctrico.

BENEFICIOS:

- Mejora de la seguridad.
- Continuidad del servicio garantizada.
- Facilidad de instalación.
- Reducción del coste de mantenimiento.
- Larga disponibilidad del producto y sus repuestos.
- Solución aprobada en fábrica.
- Amplia gama de accesorios.



Seguridad y protección

Solución certificada y probada con estándar de fábrica
Diseño robusto y confiable



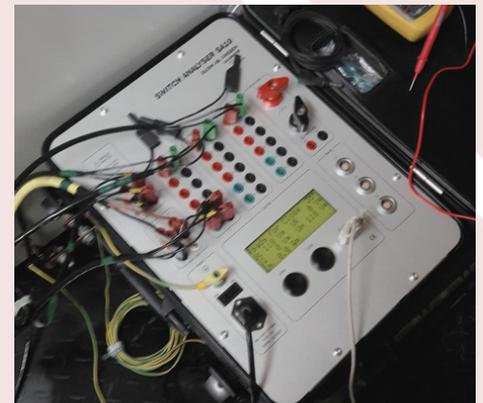
Fácil de instalar

Instalación fácil y rápida sin tener que desmontar la base
Costo del corte de energía reducido



SERVICIOS COMPLEMENTARIOS AEE

- Ingeniería y Consultoría
- Estudios de coordinación de las Protecciones
- Pruebas a equipos de Media y Alta Tensión
- Pruebas a Interruptores de potencia
- Pruebas a CTs y TTs
- Pruebas a Celdas Primarias y Secundarias
- Pruebas a Reles y medidores
- Capacitaciones Técnicas, Webinars y entrenamiento con nuestras principales representantes: ABB.





NUESTRAS SOLUCIONES

Canales Autorizados de:





Sistemas de Protección y Automatización de Subestaciones

- Ingeniería de protección y automatización.
- Suministro de Tableros de protección y automatización.
- Suministro de Tableros de Servicios Auxiliares.
- Cableado de interconexión de Subestaciones
- Pruebas FAT y SAT
- Puesta en Servicio de Subestaciones

Diseño, Montaje y Pruebas de Celdas de MT.

- Ingeniería de Celdas de MT.
- Suministro de Celdas de MT Primarias y Secundarias.
- Montaje electromecánico.
- Pruebas SAT.
- Puesta en Servicio.

Soluciones para Sistemas de Generación.

- Suministro de Tableros Sincronismo y Transferencia automática.
- Pruebas FAT y SAT.
- Pruebas de sincronización en campo.

Soluciones para Rechazo de Carga

- Ingeniería y suministro de Tableros para rechazo de carga de acuerdo con los requisitos del COES.

Sistemas Scada Nivel 2

- Integración de relés de Protección, medidores de energía en sistema de comunicación nuevo o existente.
- Cableado y conexión de señales de comunicación.
- Instalación de RTUs y Switches para la ampliación de la red existente





Subestaciones Modulares

Ventajas:

- Construcción estructural de gran robustez.
- Ahorro económico y de permisos para obras civiles.
- Apariencia atractiva / mantenimiento súper económico.
- Ahorro de dinero al reducir costos de ingeniería y procura.
- Versátil diseño modular para satisfacer cada requerimiento.
- Rápida solución a reclamos por garantía y permanente atención postventa.
- Transportable según la necesidad y avance productivo del cliente.
- Asegura tiempo de entrega exactos, permitiendo la conclusión acelerada del proyecto sin depender de la construcción en sitio.
- Minimiza el tiempo de la obra en ambientes peligrosos, reduciendo la posibilidad de accidentes e infracciones a la seguridad.

Soluciones:

- Ingeniería Electromecánica de subestaciones modulares.
- Suministro de Subestaciones unitarias tipo Skid.
- Suministro de Subestaciones unitarias tipo móviles.
- Suministro de Salas eléctricas .
- Suministro de Soluciones modulares.
- Cableado de interconexión de Subestaciones modulares.
- Pruebas FAT y SAT
- Puesta en Servicio de Subestaciones modulares



¿POR QUÉ AEEES?

Aqui te comentamos nuestras principales razones:

- **TENEMOS EL RESPALDO DEL LIDER EN TECNOLOGÍA, ABB.**
- Contamos con nuestro departamento de ingeniería.
- Somos distribuidores de los principales Fabricante de productos y soluciones en Media Tensión.
- Experiencia de fabricas a nivel mundial.
- Compromiso con la seguridad e integridad.
- Uso de tecnologías con mejores elementos de seguridad.
- Innovación.
- Mejora continua
- Soporte técnico:
- Personal local.
- Soporte post-venta



Contáctanos:



(01) 7022914



(+51) 935 149 316



www.aees.com.pe



**Av. Carlos Izaguirre Mz. B Lote 24 Urb.
Sagrado Corazon de Jesus S.M.P - Lima**