



Medium Voltage ANSI Metal-Clad Digital Switchgear

☎ +52 (55) 8526 1856

✉ info@nevado.la

🌐 nevado.la

¿Quiénes Somos?



Misión

Prestar un servicio de diseño eléctrico de alta calidad que optimice la disponibilidad de los recursos, minimizando los costos de mantenimiento y operación.



Objetivos Estratégicos

- Promover soluciones eficientes con impacto positivo en el medio ambiente.
- Contribuir a la rentabilidad de nuestros clientes con relaciones comerciales integrales.
- Ofrecer tecnología de vanguardia con servicio oportuno, confiable y de alto valor agregado.



Nuestros Valores

Excelencia: Procesos internos y servicios con los más altos estándares.
Trabajo en equipo: Diversidad de ideas y colaboración constante.
Integridad: Actuamos con ética y responsabilidad.
Administración eficiente: Gestión transparente, enfocada en resultados.
Cambio constante: Mejora continua mediante innovación y tecnología.
Aprendizaje: Formación constante de nuestro equipo.
Equilibrio: Fomentamos el balance entre trabajo y vida personal.



Equipo de Trabajo

Nuestro equipo está conformado por 20 ingenieros y 30 técnicos, encargados de la instalación, supervisión, asistencia técnica y mantenimiento. Invertimos más del 40% de nuestros recursos humanos y financieros en estas áreas clave. Contamos con un servicio postventa operativo los 365 días del año, con tiempos de respuesta promedio de 2 horas, incluyendo emergencias, mantenimiento preventivo y atención en planta.

Nevado Electric de México S.A. de C.V., fundada en 2007, es una empresa 100% mexicana especializada en suministrar productos eléctricos, electrónicos y soluciones integrales de alta calidad para todo tipo de industria.

Desde sus inicios, se ha enfocado en la capacitación constante de su equipo y en establecer alianzas estratégicas con marcas líderes como Schneider Electric, DEIF, ABB, Riello UPS y Danfoss, lo que permite ofrecer tecnología de punta y soluciones personalizadas. Con experiencia, infraestructura y know-how, ofrecemos soluciones para la generación, administración, transformación, transferencia, monitoreo y ahorro de energía. Todo en configuraciones de baja y media tensión, adaptándonos a las necesidades específicas de cada proyecto.

Filosofía

En Nevado Electric, buscamos dotar de soluciones integrales a los requerimientos energéticos de nuestros clientes, diseñando sistemas de alto desempeño que consideren su crecimiento a corto, mediano y largo plazo.

Desde nuestra fundación, hemos experimentado un proceso continuo de crecimiento, basado en el uso de

tecnología avanzada y en el cumplimiento riguroso de estándares de calidad. Más de 50 personas conforman nuestro equipo con una clara vocación por el trabajo técnico de alto nivel y la atención al cliente.

Nuestra solidez financiera y nuestra visión a largo plazo nos permiten entregar soluciones confiables y sostenibles.

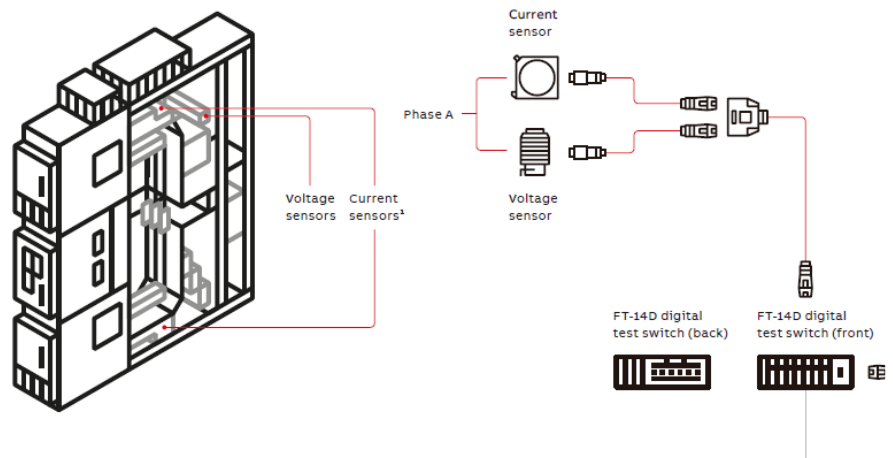


ABB ha integrado tecnologías comprobadas en tableros metálicos de media tensión tipo ANSI, permitiendo a los clientes cumplir con los requisitos de rendimiento actuales mientras se adaptan a la creciente sofisticación de los sistemas de distribución eléctrica del futuro. Estas tecnologías innovadoras ahora se ofrecen en todo el portafolio de productos de tableros de media tensión y cuentan con certificación UL.

El diseño del tablero digital incorpora sensores de corriente, que no se saturan, y sensores de voltaje en lugar de transformadores de potencial (PTs) voluminosos que requieren compartimentos adicionales, lo que reduce directamente el inventario, el mantenimiento y los costos operativos generales.

Este diseño aumenta la seguridad del personal y reduce las fallas en los equipos, proporcionando la solución más confiable del mercado.

El tablero digital ofrece numerosos beneficios directos, entre ellos

Menores costos de operación y mayor eficiencia:

- Se eliminan por completo los compartimentos de PT, lo que reduce el espacio necesario para el tablero.
- Menores requerimientos de espacio se traducen en costos más bajos para la instalación del tablero.
- El amplio rango de aplicación de los sensores reduce las necesidades de inventario.
- Al no existir pérdidas en el núcleo, se obtienen ahorros significativos de energía durante la operación, reduciendo el consumo necesario para el funcionamiento del tablero.

Seguro, confiable y preciso:

- Menor cantidad de cables para instalación, puesta en marcha y mantenimiento.
- Conectores Ethernet reemplazan muchas terminales de cableado, reduciendo las oportunidades de falla e incrementando la seguridad.
- No hay acceso a señales secundarias peligrosas de los transformadores de corriente (CT).
- Solución libre de ferresonancia, al no utilizar transformadores de potencial convencionales.
- Los sensores de corriente están basados en el diseño de bobina Rogowski y no se saturan.
- No se requieren transformadores de corriente con múltiples relaciones.
- Un solo sensor cubre todos los rangos de corriente.

Diseño flexible y entregas rápidas:

- Los sensores permiten cambios de diseño tardíos, como ajustes en las cargas dentro del mismo marco.
- La mayoría de las modificaciones pueden realizarse directamente dentro de la lógica del IED (dispositivo electrónico inteligente).
- Configuración optimizada para una adquisición de tableros más rápida y sencilla.
- Los datos de CT y PT no son necesarios en las primeras etapas del proyecto, reduciendo los tiempos de documentación.
- Ingeniería simplificada y menor costo administrativo gracias a la reducción de configuraciones complejas.

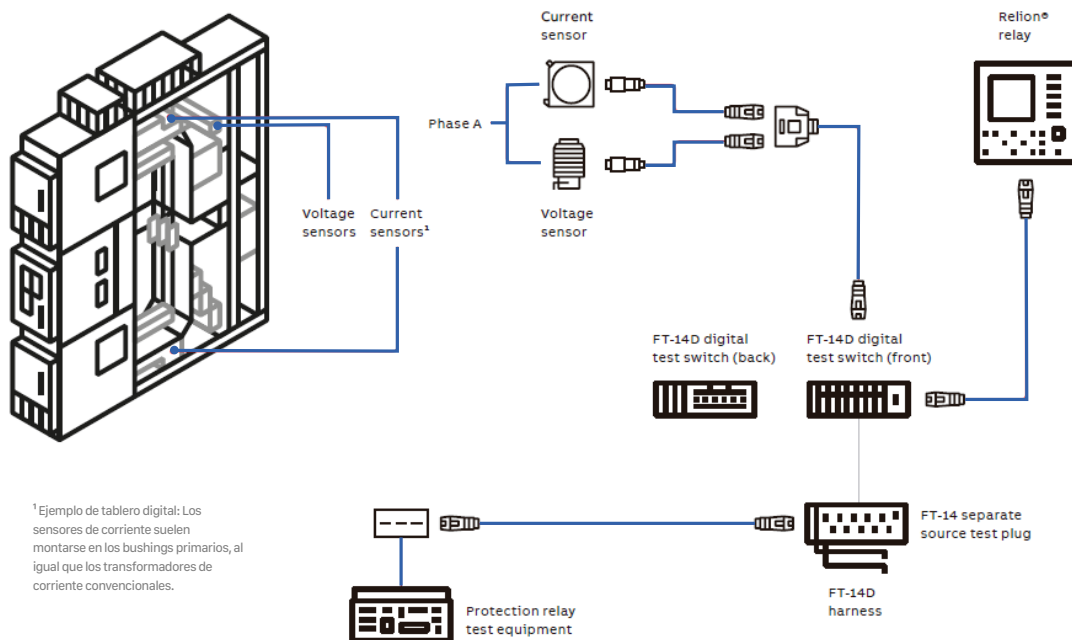
01. La tecnología basada en sensores impulsa la evolución del tablero digital

Trabajo más inteligente

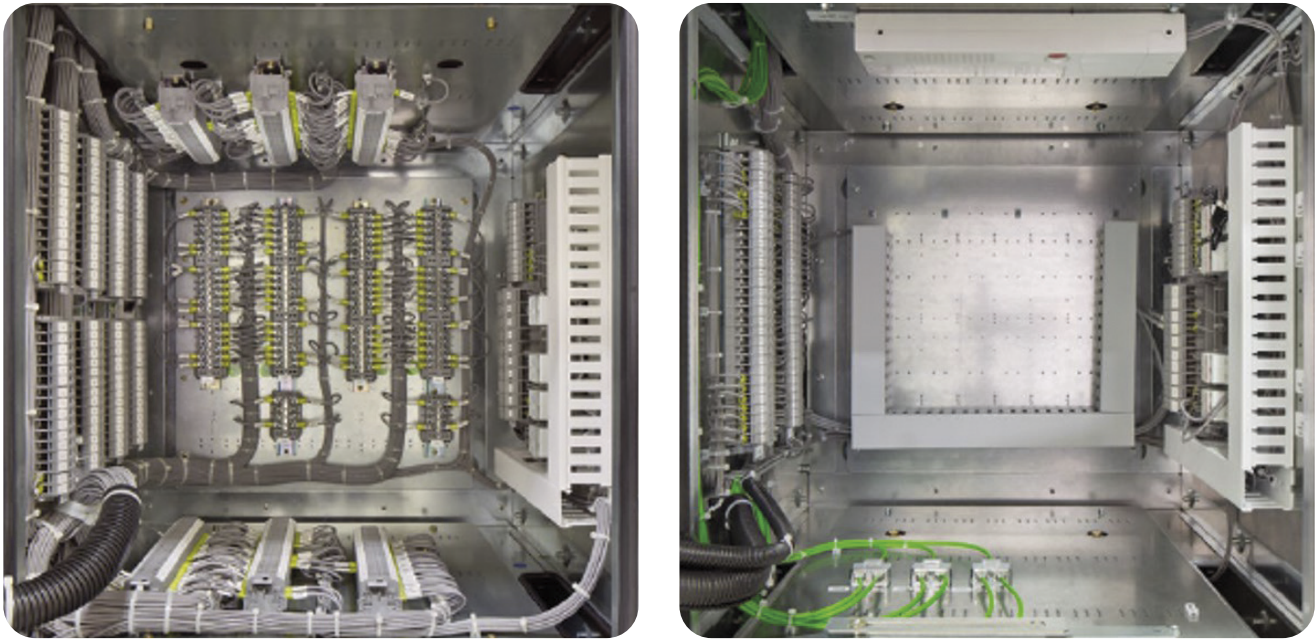
- Supervisión continua y automática, con máxima protección ante errores para facilitar el diagnóstico.
- Los relés Relion son totalmente compatibles con el estándar IEC 61850, permitiendo la comunicación e interoperabilidad entre dispositivos de automatización de subestaciones.
- Los relés son compatibles con los protocolos PRP (Parallel Redundancy Protocol) y HSR (High-Availability Seamless Redundancy), lo que les permite mantener la operación ante una falla de enlace o conmutador con un tiempo de conmutación casi nulo.

Reducción del impacto ambiental

- Se requiere menos energía para operar el tablero.
- Se utiliza menos material en su diseño.
- Ahorra hasta 150 toneladas de dióxido de carbono (en una subestación típica con 14 tableros convencionales durante 30 años de operación).



02. Compartimiento típico de baja tensión: convencional (izquierda) vs. digital (derecha)



El diseño digital es compatible con todas las líneas de productos de tableros de media tensión de ABB.

Product name	Voltage class			Maximum main bus (A)	Short circuit (kA)	Arc- resistant	Dimensions (in) W × H × D
	5 kV	15 kV	27 kV				
Advance	•	•		4000*	25, 31.5, 40, 50, 63	N/A	36 × 95 × (85 or 92)
Advance 27***	•		•	2000	16, 25	N/A	36 × 95 × 92
SafeGear	•	•		4000*	25, 31.5, 40, 50	2, 2B, 2BC	36 × 129.5 × (85 or 92)**
SafeGear HD	•	•		4000*	50, 63	2, 2B	36 × 129.5 × 112**

* La clasificación de 4000 A requiere enfriamiento por aire forzado.
 ** Las alturas incluyen plenum y caja de ventilación con la manija en posición cerrada.
 *** Actualmente no disponible con etiqueta UL.



info@nevado.la

