

SPI-III™

Sistema de Identificación de Fases Eléctricas

El SPI-III™ está diseñado para identificar las fases de una red eléctrica, sin lugar a dudas y en cualquier nivel de tensión (40 V a 1200 kV). Su avanzada tecnología permite mediciones muy sencillas y rápidas, sin preocuparse por la extensión de la red.

Ventajas

- ▶ Opera en cualquier nivel de tensión
- ▶ Lecturas gráficas intuitivas
- ▶ Faseo con y sin contacto
- ▶ Tecnología satelital GPS de alta exactitud
- ▶ Comunicación inalámbrica eficaz
- ▶ Diseño robusto para resistir en campo
- ▶ Modo Retención (ausencia de GPS)
- ▶ Modo Diferido (sin cobertura celular)

Presentación interactiva gratuita:



[Haga clic aquí para programar](#)



latam-sales@ndbtech.com



ndbtech.com

ndb
Technologies



¡Considérelo logrado!

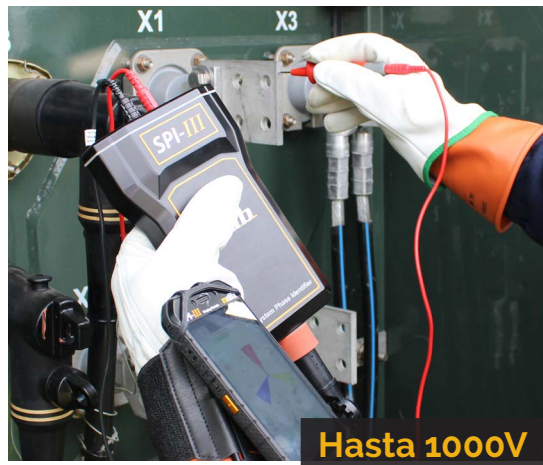
- ▶ Basado en una plataforma totalmente nueva y **a prueba de futuro**
- ▶ SPI-III es el **estado del arte** en identificación de fases
- ▶ 25 años de experiencia acumulada en soluciones para identificación de fases



¿Sin cobertura?
¿Sin GPS?
¡Sin problema!

Baja Tensión

- Tomacorrientes
- Medidores
- Centros de control de motores
- Tableros de control
- Circuitos derivados
- Circuitos de control en subestaciones
- Residencial
- Comercial
- Industrial



Hasta 1000V



Medidores



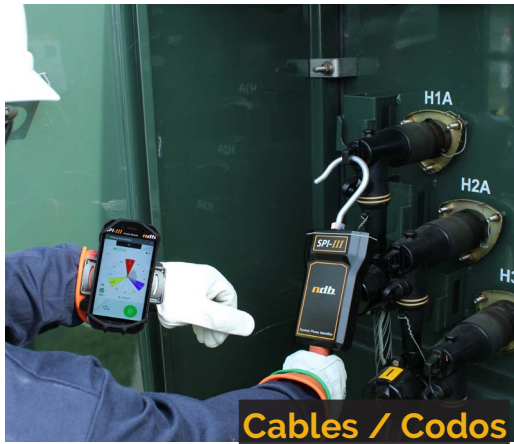
Contacto hasta 72kV



Sin contacto

Media Tensión

- Líneas aéreas
- Terminaciones en cables subterráneos
- Transformadores
- Breakers
- Interruptores
- VDS / VPIS
- Motores
- Generadores



Cables / Codos



VDS / VPIS



Puntos de prueba capacitivos

Alta Tensión

- Líneas de Transmisión
- Patios de interruptores
- Subestaciones
- Barras



Líneas de transmisión



Subestaciones

Especificaciones Técnicas

Módulo de campo

- Resolución en fase $\pm 1^\circ$
- 4 baterías AA
- Autonomía: 30 horas de faseo continuo
- CAT-III 1000V / CAT-IV 600V faseo con contacto directo en BT
- Hasta 72 kV con pértiga para contacto directo en MT
- Hasta 1200 kV sin contacto
- Puerto de entrada capacitivo
- Medición en puertos indicadores con rectificación de media onda de interruptores
- Protección IP-67
- 50/60Hz
- Certificación CE
- Alcance inalámbrico: 30 metros, típico
- Idiomas: Español, inglés, francés, polaco, indonesio, tahitiano, turco y chino

Módulo de referencia

- Dos entradas de referencia (CAT-III 600V, CAT-IV 300V)
- Puerto Ethernet
- Puerto de suministro
- Interfaz externa de conexión GPS
- 50/60 Hz
- Certificación CE

Módulo de Referencia

El módulo de referencia del SPI-III™ implementa una serie de poderosas funciones:

- Canal de entrada dual (hasta 600 V) para contar con redundancia de la señal de referencia
- Retención de señal GPS en caso de su pérdida temporal
- Compensación de desfaseo ultraprecisa
- Comunicación flexible
- Servicio a número ilimitado de unidades de campo simultáneamente
- Configuración de única vez (software incluido)



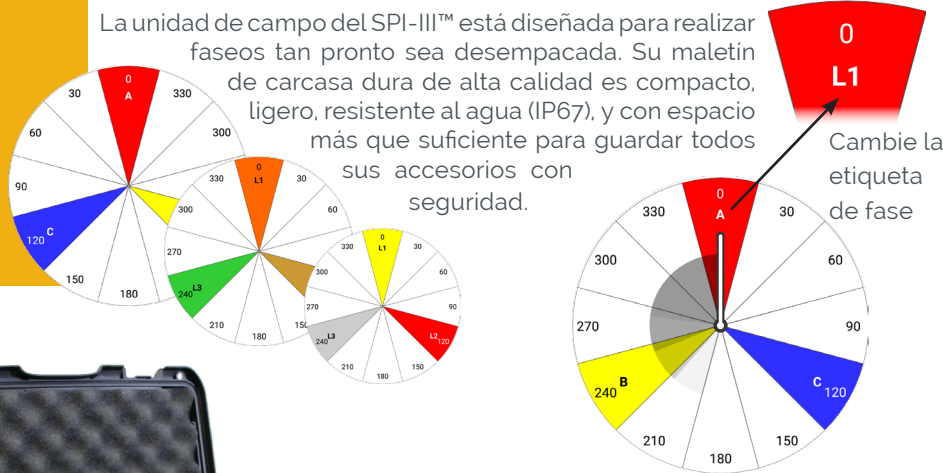
Pantalla

- Durable y a prueba de agua
- Opera con guantes
- Presentación fasorial y texto
- Compensación de desfaseamientos
- Guardar y exportar resultados
- Indicadores de intensidad y estabilidad de señal
- Comunicación flexible (Wi-Fi, 3G, LTE, punto de acceso)
- Batería de larga duración



Compacto y Ligero

La unidad de campo del SPI-III™ está diseñada para realizar faseos tan pronto sea desempacada. Su maletín de carcasa dura de alta calidad es compacto, ligero, resistente al agua (IP67), y con espacio más que suficiente para guardar todos sus accesorios con seguridad.



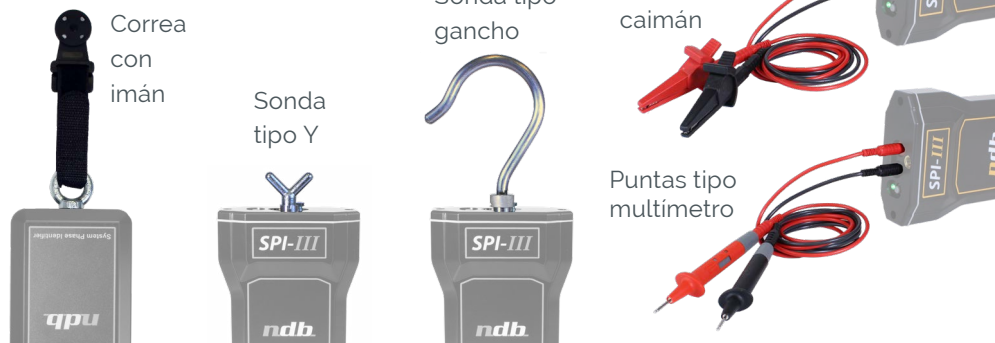
Compacto y Ligero

La unidad de campo del SPI-III™ está diseñada para realizar faseos tan pronto sea desempacada. Su maletín de carcasa dura de alta calidad es compacto, ligero, resistente al agua (IP67), y con espacio más que suficiente para guardar todos sus accesorios con seguridad.



Accesorios

Gran variedad de accesorios disponibles para cubrir sus necesidades de aplicación en campo



Adaptadores VDS/VPIS

Puntas caimán

Puntas tipo multimetro

Correa con imán

Sonda tipo Y

Sonda tipo gancho