

SPI-III™

Echtzeit-Phasen-Identifizierung System

SPI-III™ dient zur eindeutigen Identifizierung elektrischer Phasen auf allen Spannungsebenen (40 V bis 1.200 kV) im Stromnetz. Durch den Einsatz von neuesten Technologien wird eine mühelose Identifizierung von Phasen jederzeit problemlos möglich.

Highlights

- **Nutzbar überall im Energienetz (Nieder-/Mittel-/Hochspannung)**
- **Intuitive grafische Anzeige**
- **Direkter oder indirekter Messmodus**
- **GPS-Satellitentechnologie**
- **Robuste drahtlose Kommunikation**
- **Bewährtes robustes Design**
- **Holdover & Differed-Modus (bei schlechter GPS oder Mobilfunk-Abdeckung)**



Phasen Identifizierung war noch nie so einfach!

- **Basierend auf einer völlig neuen Plattform**
- **SPI-III™ zeigt Ihnen mehr von Ihrem Netz**
- **25 Jahre Erfahrung mit Phasenidentifikationslösungen**

Kostenlose interaktive Präsentation:



[Klicken Sie hier, um Ihr Training zu buchen](#)



sales@ndbtech.com



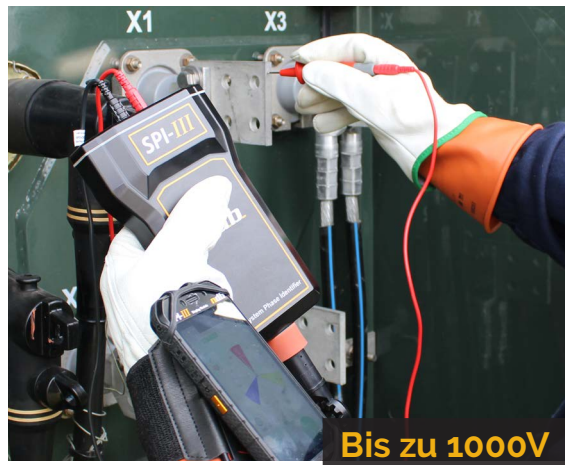
ndbtech.com



Kein Mobilfunk- oder GPS-Signal? Kein Problem für SPI-III™ !

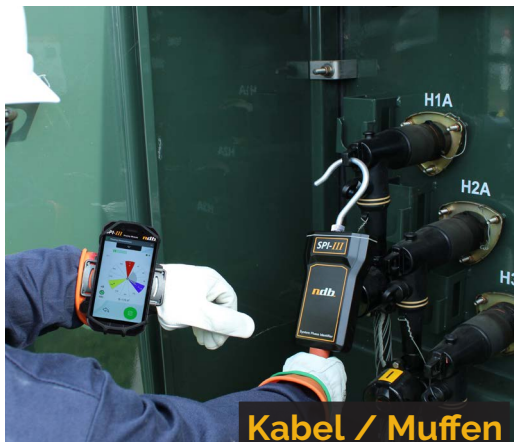
Niederspannung

- Steckdosen
- Zähler
- Motoren
- Bedienfelder
- Sekundärkreise
- Unterstationen
- Wohnhäuser
- Industrieanwendungen



Mittelspannung

- Freileitungen
- Erdungskabelanschlüsse
- Transformatoren
- Sicherungen
- Schaltanlagen
- Kapazitive Spannungsabgriffe VDS / VPIS
- Motoren
- Generatoren



Hochspannung

- Übertragungsleitungen
- Schaltanlagen
- Umspannwerke



Technische Spezifikation

Feldmodul

- Phasenaufösung $\pm 1^\circ$
- 4 AA-Batterien
- Bis zu 30 Stunden kontinuierliche Messung möglich
- CAT-III 1000V / CAT-IV 600V (Niederspannung-Direktkontakt)
- Direktkontaktmessung bis zu 72 kV (mit Isolationsstab möglich)
- Indirekte Messungen (Kontaktlos) bis zu 1.200 kV möglich
- Kapazitiver Testport-Eingang
- Messungen des halbgleichgerichteten Spannungsanzeigenschlusses der Schaltanlage
- Schutzart IP-67
- 50/60Hz
- CE-zertifiziert
- Drahtlose Reichweite: bis zu 30 Meter
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Indonesisch, Polnisch, Thailändisch, Türkisch, Spanisch und Chinesisch

Referenzmodul

- Zwei Referenzeingänge (CAT-III 600V, CAT-IV 300V)
- Ethernet Anschluss
- Eigenes Netzteil
- Externe GPS-Verbindungsschnittstelle
- 50/60Hz
- CE-zertifiziert

Referenzmodul

Das Referenzmodul von SPI-III™ hat ein Vielzahl leistungsstarker Funktionen an Board:

- Zwei Eingangskanäle (bis zu 600 V) sorgen für Signalredundanz
- GPS-Signalstopp bei Signalverlust
- Ultrapräzise Phasenkompensation
- Flexible Kommunikation
- Unbegrenzte Anzahl an Feldgeräten
- Einmalige Konfiguration (Software enthalten)



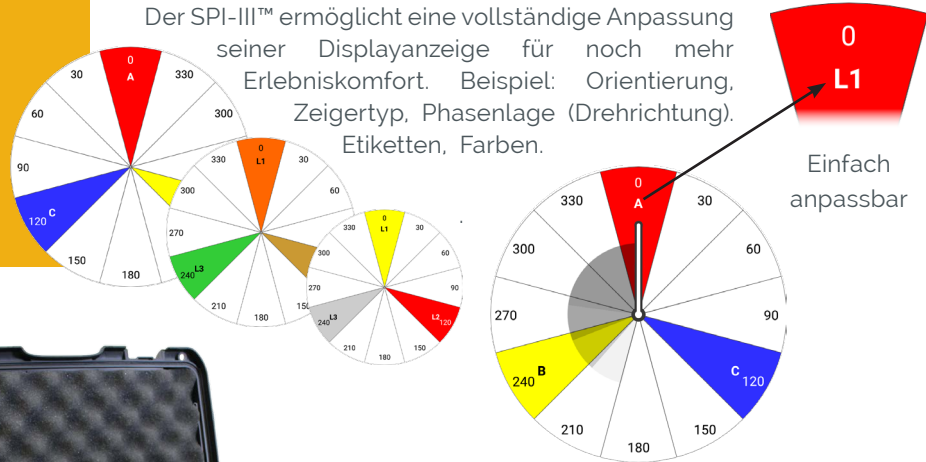
Display

- Langlebig und wasserdicht
- Bedienbar mit Handschuhen
- Phasen- u. Digitalanzeige
- Phasenkompensation
- Daten speichern oder teilen
- Integrierte Messhilfen
- Flexible Kommunikation (Wi-Fi, 3G, LTE, Hotspot)
- Lange Batterielaufzeit



Einfach und flexibel

Der SPI-III™ ermöglicht eine vollständige Anpassung seiner Displayanzeige für noch mehr Erlebniskomfort. Beispiel: Orientierung, Zeigertyp, Phasenlage (Drehrichtung), Etiketten, Farben.



Einfach anpassbar



Kompakt und leicht

Das SPI-III™-Feldkit ist sofort für die Phasenmessung einsatzbereit. Das Gehäuse ist kompakt, leicht, wasserdicht (IP67) und sein Hartschalenkoffer bietet genügend Stauraum, um Ihr Zubehör immer dabei zu haben.

Zubehör

Für Ihre Feldtestanwendungen stehen eine Reihe von Zubehörtteilen zur Verfügung

