

LCi™

Live-Kabelidentifikationsmesssystem

Das LCi™ -Design ermöglicht die bequeme Identifizierung von unter Spannung stehenden Niederspannungs- und Mittelspannungssystemen. Aufgrund seines einfachen und leichten Designs eignet es sich perfekt für verschiedenste Anwendungen wie z.B. Kabelkennzeichnung in Sekundärkreisen von Verteiltransformatoren oder die Identifizierung von Hauptzuleitungen in Mittelspannungskreisen.

Highlights

- Identifizierung von aktiven MV- und LV-Schaltkreisen
- Reichweite bis zu 5 km
- Erkennung auch bei isolierten Leitungen
- Der Stromkreis muss nicht abgeschaltet werden
- Funktioniert auch mit abgeschirmten Leitungen
- Mit eingebautem oder externer Sensor anwendbar
- Leichtes und robustes Design
- Batterien halten stundenlang

Kostenlose interaktive Präsentation:



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



euro-sales@ndbtech.com



ndbtech.com

ndb

Technologies



Live-Kabelidentifikations-messsystem

- Das LCi™ Messsystem eignet sich perfekt für jegliche Kabelanwendungen (abgeschirmt oder nicht) im Energienetz, egal ob in Neu- oder Bestandsinstallation.
- Über 20 Jahre Erfahrung im Bereich Kabelidentifikation
- **Kaufen heißt Vertrauen.** Schulungen und Support werden von erfahrenen Experten von ndb Technologies angeboten, die weltweit tausende erfolgreiche Inspektionen durchgeführt haben.

LCi™ Detektor - Technische Daten

Abmessungen	9.2 x 15 x 2.5 cm
Batterietyp	Lithium-Ion, 3.7VDC, 900mA
Externes Ladegerät	12VDC, 1.5A
Energieverbrauch	80 mA
Batterielaufzeit	4 Stunden
Ladedauer	5 Stunden
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis 45 °C
Lagertemperaturbereich	-20 °C bis 45°C
Ladetemperaturbereich	0°C bis 45°C
IP Klassifizierung	IP54
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 85% relative Luftfeuchtigkeit bei +40°C, nicht kondensierend
Max. Höheneinsatz	Bis zu 2000 m
Einsatzbereich	Geeignet für Indoor und Outdoor Anwendungen (IP54)

LCi™ Load - Technische Daten

Abmessungen	50.2 x 40.0 x 18.8 cm
Gewicht	6.3 kg
Eingangsspannung	120 VAC bis 420 VAC, 50-60 Hz
Stromlast	8A - 10A peak
Pulsdauer	100 ms
Leistungsabgabe	16 W bis 96 W
Puls wiederholung	Alle 4 bis 5 Sekunden pro Minute
Betriebstemperaturbereich	-10 bis 45°C
Lagertemperaturbereich	-20 bis 45°C
IP Klassifizierung	IP54 im geschlossenen Zustand, IP20 im offenen Zustand
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 85% relative Luftfeuchtigkeit bei +40°C, nicht kondensierend
Max. Anwendungshöhe	Bis zu 2000m
Einsatzbereich	Geeignet für Indoor Anwendungen

Kabelidentifikation

Das LCI™ -System besteht aus strapazierfähigen Materialien die eine lange Lebensdauer und Leistung auf Jahre garantiert. Durch die hohe Entwicklungs- und Forschungsarbeit hat ndb die sicherste Testmethode auf dem heutigen Markt noch weiter perfektioniert. Das Identifizieren von Mittel-Niederspannungskabeln war noch nie so einfach und sicher. Die Installations- und Identifikationsprozesse erfordern keine Abschaltung des Transformators oder einzelner Stromkreise, alles kann ohne Ausfallzeiten in Echtzeit erledigt werden!



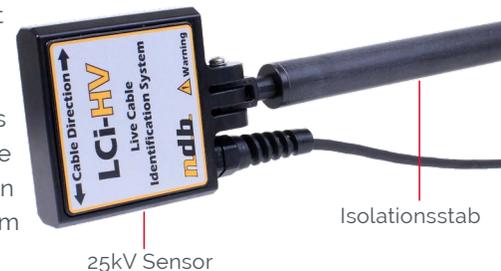
LCi™ Detector

Der LCI™ -Detektor ist ein batteriebetriebenes Handgerät, das der Bediener problemlos in der Tasche tragen kann. Der eingebaute Magnetsensor bietet eine hohe Empfindlichkeit für eine hervorragende Erkennung, die auch bei abgeschirmten Kabeln problemlos funktioniert. Die Verstärkung des LCI™ -Detektors kann per Knopfdruck eingestellt werden und bietet dem Bediener die erforderliche Flexibilität, um Fehlalarme zu vermeiden. Wenn ein Kabel eindeutig identifiziert wird, leuchtet das Balkendiagramm mit der Erkennungsstufe auf. Der eingebaute Lautsprecher gibt ebenfalls einen Erkennungston aus. Zur Erkennung auf der Primärseite eines Transformators wird der LCI™ HV-Sensor an den Anschluss des Detektors angeschlossen.



LCi™ HV-Sensor

Der LCI™ -Detektor bietet nicht nur hervorragende Leistungen in Niederspannungsschaltungen, sondern kann auch auf der Primärseite des Verteilungstransformators mit bis zu 25 kV erkannt werden. Der LCI™ HV-Sensor wird an den externen Sensoranschluss des Detektors angeschlossen. Die Handhabungsstangen werden dann zur einfachen Handhabung am Sensor installiert.



LCi™ Lademodul

Das LCI™ -Lademodul ist ein leichtes und tragbares Gerät, das der Bediener in Sekundenschnelle installieren kann. Das LCI™ -Lastmodul ist mit hochwertigen Silikonkabeln ausgestattet und an die Niederspannungsseite des Stromkreises mit bis zu 420 V angeschlossen. Die LCI™ -Last wird über denselben Stromkreis mit Strom versorgt. Es ist keinerlei zusätzliche Stromversorgung erforderlich. Das LCI™ -Lademodul ist kein gewöhnliches Sendermodul. Es basiert auf einer gepulsten Lasttechnologie, die sich bei der Reduzierung von Fehlalarmen bewährt hat. Das gepulste Signal ist speziell für das LCI™ -Last- und das Detektormodul abgestimmt. Darüber hinaus kann das Lademodul leitungsneutral angeschlossen werden, ermöglicht aber auch eine Line-Line-Verbindung, um Fehler noch weiter zu reduzieren.

