



LCI™

Système d'identification de cable énérgisé



LCI-D™

Module détecteur LCI™

LCI™

Système d'identification de câble énérgisé

Le système LCI™ est conçu pour l'identification de câbles énérgisé au primaire ou secondaire d'un circuit. Une technique à double fréquence est utilisée pour éviter les fausses détections. Le LCI™ est un système facile d'utilisation, sécuritaire pour l'utilisateur et un très bon rapport qualité prix.

AVANTAGES

- ✔ Technique d'identification efficace à deux fréquences
- ✔ Facile à installer, facile à opérer
- ✔ Technique d'utilisation très sécuritaire
- ✔ Fonctionne sur câble en ligne (énérgisé)
- ✔ Identification faite par circuit numérique
- ✔ Fréquences de détection haute résolution
- ✔ Application simple ou trois phases

IDENTIFICATION BASSE TENSION

Le module de charge LCI-L™ est connecté au côté secondaire du transformateur de distribution (120 VAC à 420 VAC).

Le module détecteur LCI-D™ est utilisé sur les câbles basse-tension (120 VAC à 420 VAC) de distribution isolés au secondaire du transformateur. Il détecte le signal provenant du LCI-L™ pour ainsi identifier le câble et confirmer que son étiquette dit vraie.

IDENTIFICATION HAUTE TENSION

Le module de charge LCI-L™ est connecté au côté secondaire du transformateur de distribution (120 VAC à 420 VAC).

Pour l'identification de câble haute tension, le LCI-D™ est jumelé à la sonde haute tension LCI-HV™. Cette sonde est conçue pour les câbles énérgisés jusqu'à 25kV, ce qui permet l'identification au primaire du secondaire.

Le système LCI™ peut ainsi être utilisé sur des circuits simple phase ou triphasé.

SPÉCIFICATION TECHNIQUE LCI-L™

Dimension	50.2 x 40.0 x 18.8 cm (19.8 x 15.8 x 7.4 po)
Poids	6.3 kg (14 lb)
Tension d'entrée	120 VAC à 420 VAC, 50-60 Hz
Charge de courant	8A - 10A crête
Durée de pulse	100 ms
Puissance (continue)	16 W à 96 W
Répétition de pulse	Chaque 4 à 5 seconde min.
Température d'opération	-10 à 45 °C (14 à 113 °F)
Température d'entreposage	-20 à 45 °C (-4 à 113 °F)
Protection (IP)	<ul style="list-style-type: none"> • IP54 Couvert fermé • IP20 Couvert ouvert • IP32 Couvert entre-ouvert
Humidité relative	Max. 85% HR à 40 °C, sans condensation
Altitude	Jusqu'à 2000 m.
Utilisation extérieure	Ne pas exposer aux liquides

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES LCI-D™

Dimensions	9.2 x 15 x 2.5 cm (3.6 x 5.9 x 1 po)
Batterie	Lithium-Ion, 3.7VDC, 900mA
Chargeur externe	12VDC, 1.5A
Consommation	80 mA
Autonomie	4 heures
Temps de charge	5 heures
Température d'opération	-10 à 45 °C (14 à 113 °F)
Température d'entreposage	-20 à 45 °C (-4 à 113 °F)
Température de recharge	0 à 45°C (32 à 113°F)
Protection (IP)	IP54
Humidité relative	Max. 85% HR à +40 °C, sans condensation
Altitude	Jusqu'à 2000 m.
Utilisation extérieure	Ne pas exposer aux liquides



DESCRIPTION DU SYSTÈME

Le système LCI™ est composé de deux modules principaux:

LCI-L™, module de charge:

Cet appareil tire un courant électrique sur le réseau auquel il est branché. Le signal peut être détecté tout au long de la ligne, de la source jusqu'à la charge. Le LCI-L™ peut être connecté entre une phase et le neutre, mais il est conseillé de le connecter entre deux phases. Une mesure automatisée de la tension permet au LCI-L™ d'optimiser le courant tiré.

LCI-D™, module détecteur:

Le module détecteur identifie le courant tiré par le module LCI-L™. Il consiste en fait en un détecteur de tonalité utilisé pour suivre le signal du LCI-L™. Le système de détection monitor la présence ou l'absence du signal du LCI-L™, pour ainsi confirmer l'identification de câble.

ACCESSOIRES STANDARD

- LCI-L™ - module de charge
- LCI-D™ - module détecteur
- Chargeur de batterie
- Cordon d'alimentation
- Certificat de calibration
- Manuel d'utilisateur

ACCESSOIRE OPTIONNEL:

- LCI-HV™, sonde haute tension

ndb
Solutions Innovatrices et Avancées