



LCI

Hợp bộ xác định lộ
cáp mang điện

LCI

Hợp bộ xác định lộ cáp hạ thế

Hợp bộ LCI được thiết kế để xác định chính xác sợi cáp tại nguồn ứng với từng hộ tiêu thụ điện. Hợp bộ hoạt động với cáp hạ thế đang mang điện. Sử dụng công nghệ tần số kép để loại bỏ việc xác định nhầm, LCI là một công cụ hiệu quả cho công việc, dễ sử dụng và an toàn cho người vận hành.

ƯU ĐIỂM

- ✔ Sử dụng công nghệ tần số kép
- ✔ Dễ dàng lắp đặt và sử dụng
- ✔ An toàn nhất trên thị trường
- ✔ Truyền tín hiệu trên cáp mang điện
- ✔ Xử lý tín hiệu kỹ thuật số
- ✔ Độ phân giải tần số cao
- ✔ Ứng dụng cho cả 1 pha và 3 pha

PHÁT HIỆN TRÊN CẤP HẠ ÁP

Mô đun tải LCI-L được kết nối đến phía hạ áp của máy biến áp phân phối (120VAC đến 420VAC).

Mô đun cảm ứng LCI-D được đặt cạnh vỏ cách điện của từng sợi cáp hạ thế tại nguồn (phía thứ cấp của máy biến áp), Mô đun này sẽ cảm ứng tín hiệu phát ra từ LCI-L để xác định được sợi cáp nào đang được nối với mô đun LCI-L.

PHÁT HIỆN TRÊN CẤP CAO ÁP

Mô đun tải LCI-L được kết nối đến phía hạ áp của máy biến áp phân phối (120VAC đến 420VAC).

Để xác định cáp phía cao áp của Máy biến áp, LCI-D phải được sử dụng cùng đầu dò cao áp LCI-HV. Đầu dò cao áp LCI-HV được thiết kế để xác định dây cáp mang điện đến 25kV do đó có thể sử dụng trên phía sơ cấp của Máy biến áp

Hợp bộ LCI có thể được sử dụng trên cả hệ thống điện một pha và ba pha



LCI-D

Mô đun cảm ứng LCI-D

THÔNG SỐ KỸ THUẬT LCI-L

| | |
|----------------------|---|
| Kích cỡ | 50.2 x 40.0 x 18.8 cm |
| Trọng lượng | 6.3 kg (14 lbs) |
| Điện áp đầu vào | 120 VAC đến 420 VAC, 50-60 Hz |
| Tải dòng điện | 8A - 10A định |
| Thời gian phát xung | 100 ms |
| Công suất (Liên tục) | 16 W đến 96 W |
| Chu kỳ phát xung | mỗi 4 đến 5 giây. |
| Nhiệt độ làm việc | -10 đến 50 °C (14 đến 122 °F) |
| Nhiệt độ bảo quản | -20 đến 85 °C (-4 đến 185 °F) |
| Cấp bảo vệ | <ul style="list-style-type: none">• IP54 đóng nắp• IP20 mở nắp• IP32 khép nắp |
| Độ ẩm tương đối | Max 85% ở 40°C, không đọng sương |
| Độ cao | Tới 2000m |
| Sử dụng ngoài trời | Không phơi nhiễm chất lỏng |

THÔNG SỐ KỸ THUẬT LCI-D

| | |
|--------------------|--|
| Kích cỡ | 9.2 x 15 x 2.5 cm (3.6 x 5.9 x 1 inches) |
| Pin sạc | Lithium-Ion, 3.7VDC, 900mA |
| Bộ sạc ngoài | 12VDC, 1.5A |
| Công suất tiêu thụ | 80 mA |
| Thời gian sử dụng | 4 giờ |
| Thời gian sạc | 5 giờ |
| Nhiệt độ làm việc | -10 °C đến +50 °C (14 đến 122 °F) |
| Nhiệt độ bảo quản | -20 °C đến +85 °C (-4 đến 185 °F) |
| Cấp bảo vệ | IP54 |
| Độ ẩm tương đối | Max 85% ở 40°C, không đọng sương |
| Độ cao | Tới 2000m |
| Sử dụng ngoài trời | Không phơi nhiễm chất lỏng |

MÔ TẢ THIẾT BỊ

Hợp bộ LCI gồm 2 mô đun chính:

Mô đun tải LCI-L

Mô đun này hấp thụ một dòng điện ở một tần số nhất định mà chỉ có thể phát hiện được ở đoạn giữa nguồn và điểm kết nối thiết bị. Có thể phát hiện được kể cả trên những dây cáp mang tải lớn. Mô đun LCI-L có thể được kết nối giữa pha và trung tính, nhưng kết nối giữa các pha sẽ cho kết quả tốt hơn. Việc tích hợp bộ đo điện áp tự động cho phép mô đun LCI-L tối ưu hóa việc hấp thụ dòng điện này.

Mô đun cảm ứng LCI-D

Mô đun cảm ứng xác định dòng điện bị hấp thụ bởi bộ truyền tin LCI-L. Về cơ bản nó hoạt động như một bộ cảm ứng nhíp để cảm ứng tần số phát ra bởi LCI-L. Hợp bộ sẽ kiểm soát sự tồn tại hoặc không tồn tại của tần số mà LCI-L phát ra để xác nhận danh tính sợi cáp.

PHỤ KIỆN TIÊU CHUẨN:

- LCI-L - Mô đun tải
- LCI-D - Mô đun cảm ứng
- Sạc pin
- Bộ dây nguồn
- Chứng chỉ hiệu chuẩn
- Hướng dẫn sử dụng

PHỤ KIỆN TỰY CHỌN:

- LCI-HV - Đầu dò cao thế



Hợp bộ LCI



LCI-HV, Đầu dò cao thế



ĐẠI DIỆN PHÂN PHỐI

MT C
Equipment

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐO LƯỜNG VÀ KIỂM NGHIỆM

Địa chỉ: 88 Âu Cơ, quận Tây Hồ, Hà Nội

Tel: 04 37198669/37198670 Fax: 04 37198659 Hotline: 0904090913

Email: info@mtcequipment.vn Website: www.mtcequipment.vn