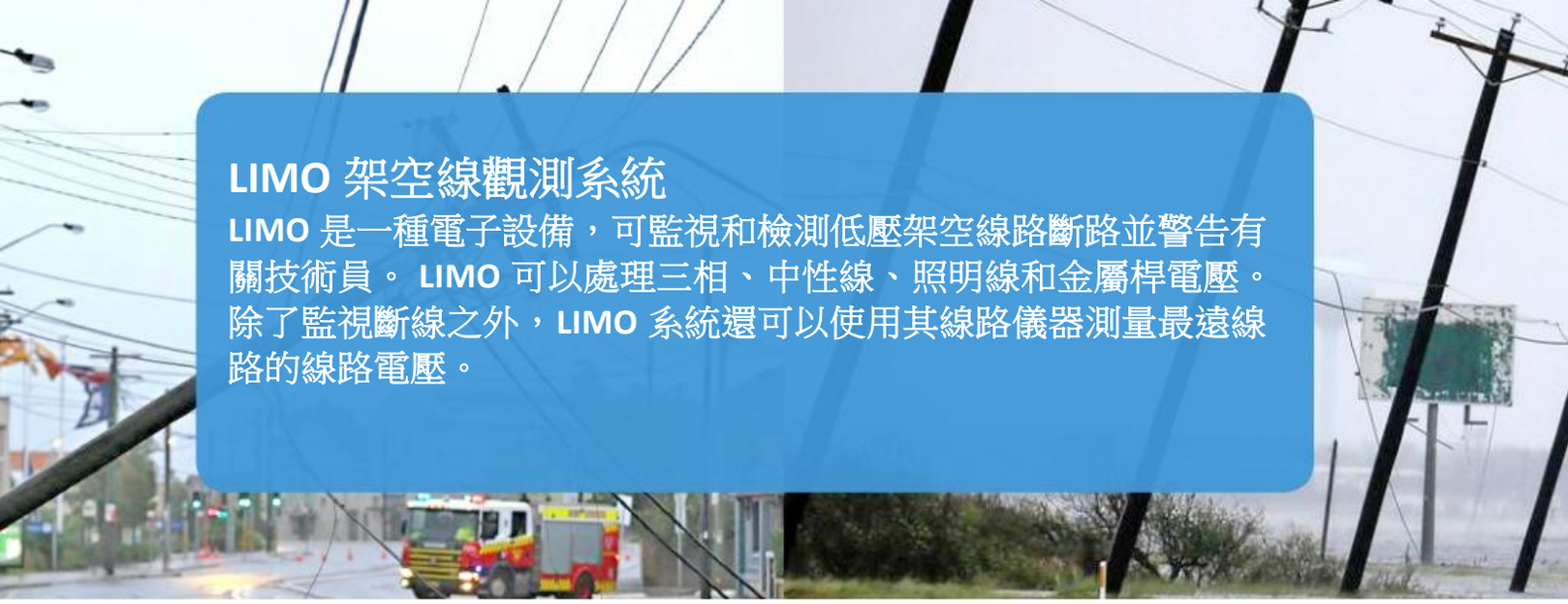
HIGHTEST TECHNOLOGY

LIMO

LIMO 線路監測系統



LIMO 架空線觀測系統

LIMO 是一種電子設備，可監視和檢測低壓架空線路斷路並警告有關技術員。 LIMO 可以處理三相、中性線、照明線和金屬桿電壓。除了監視斷線之外，LIMO 系統還可以使用其線路儀器測量最遠線路的線路電壓。

中央設備

在中壓 / 低壓變壓器上，主饋線以三相和中性線連接到連接點。 中央設備將查詢發送到最終金屬桿上的已註冊線路設備。

線路設備

在最終的金屬桿處連接至（路燈照明網絡的）三相，中性線和照明線相。 它回答中央設備發送的查詢。

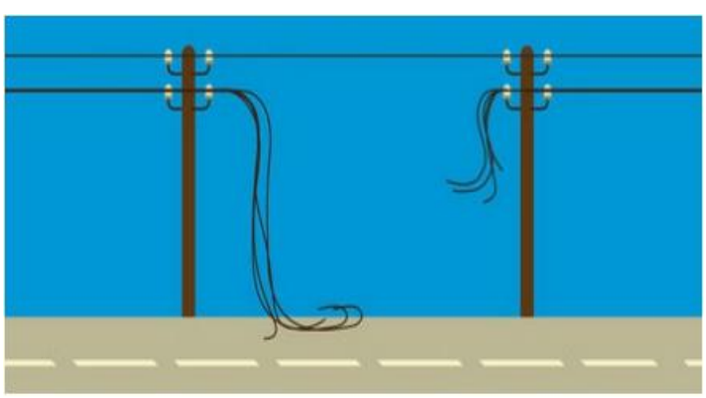
中繼器/增強器線路單元

它設計用於連接長架空線的兩個中間點或電氣雜訊較高的區域。 它放大來自中央設備的信號，並將其傳輸到線路設備。

該系統由兩個主要設備組成； 中央設備和線路設備之間不斷通訊。 此外，根據線路的長度或線路上的負載，可以將中繼器/增強器設備添加到中間點，並且監視系統可以使用到最遠的點。

工作原理

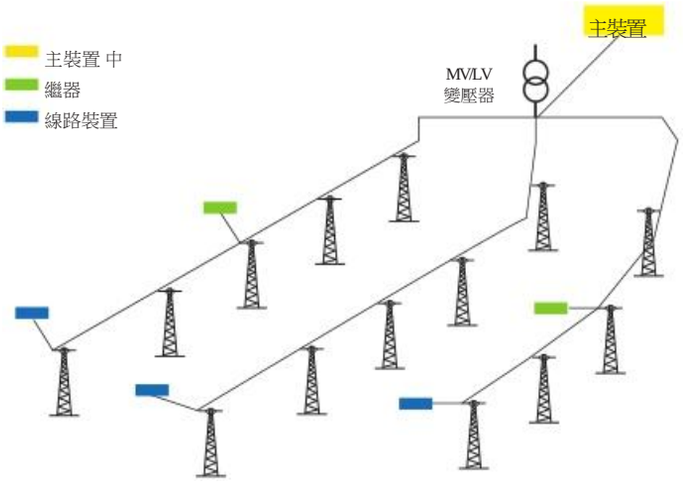
中央設備發送的查詢由線路設備回傳訊號。 未回傳的訊號表示存在故障線路。 在線路中斷的情況下，虛線的能量將由中央設備上的繼電器（用戶定義）斷電，並將信息發送到服務器。 服務器通過 SMS 和/或電子郵件將故障線路的變壓器和線路數據發送給維護團隊。 可選地，在出現任何電壓上升/電壓下降/電源故障等情況時，有關變壓器和照度計的信息會通過中央設備傳輸到服務器。



線路設備技術規格

- CENELEC 窄頻電源線通訊（60kHz 至 125kHz）
- 可調 PLC 網絡 ID 和節點 ID
- 最終金屬桿處的三相、中性線和照明線相連接
- 每相電壓控制
- 工作溫度：-40°C to 70°C
- 內建電源(57V to 480V AC)
- IP65 防護等級
- LED 指示

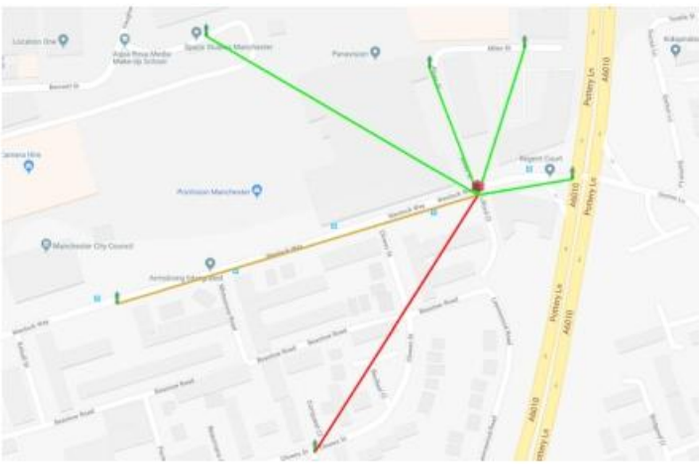
中央設備技術規格



- CENELEC 窄頻電力線通信（60kHz 至 125kHz）

- 可調 PLC 網絡 ID 和節點 ID
- 三相和中性線（3P + 1N）
- 各相的連接電壓控制
- 工作溫度：-40°C to 70°C
- 內建電源(57V to 480V AC)
- 帶測試按鈕的測試模式
- 使用按鈕啟用/停用系統
- 四頻 GSM / GPRS / EDGE
- 與不同的 GSM 運營商合作
- 支持動態/靜態 IP
- LED 指示燈（繼電器打開/關閉、信號等級、RTC、線路主動/被動）
- RS485 接孔
- 兩路繼電器輸出(5A/250V AC)
- 外部天線連接
- 使用 RS485 電錶讀值 (IEC62056-21 Mode C)
- 任務計劃（讀值、服務器連接、中繼控制等）

- 使用 DES / 3DES 加密進行安全通信
- 遠程或本地（RS485）軟件更新
- APN 分配
- 內部記憶體(4MB)
- 使用 DLL 或 WEB 服務集成不同的監視系統



Limo 軟體

- 在地圖和圖表上顯示
- 新增無限制的極性和變壓器
- 新增照片
- 三相電壓監控
- 錯誤檢測
- 讀取變壓器表信息
- 定義不同的用戶類型（管理員等）
- 發送自動郵件/短信
- 故障狀況的動畫顯示
- 監視錯誤日誌

HighTest Technology Ltd.是一家位於英國的領先製造公司，生產高精度的測試設備。我們主要專注於變壓器測試系統的開發，製造和營銷。我們在開發和生產高端測試設備領域擁有多年經驗。客戶的滿意是我們的座右銘。我們向全球的變壓器製造商、電力公司，總承包商和工程服務公司提供測試設備。我們的測試設備是根據最廣泛採用的國際標準設計和生產的。 由於我們最珍視客戶，因此我們經驗豐富的團隊將始終提供出色的售後支持和技術支持。

HIGHTEST TECHNOLOGY

Mtech 密特科技有限公司
www.meatest.com.tw

高雄總公司：
高雄市鼓山區中華一路820號5樓
電話: 07-5367631 傳真: 07-5367632