



TDR-420 時域反射儀-----電纜診斷故障

特色：

- 電力電纜和電信電纜中的故障位置
- 兩個獨立的光標以指示兩個故障位置及其之間的距離
- 同軸電纜中的故障位置
- 基礎設施電纜中的故障定位
- 檢測斷裂，短路，水分引起的損壞以及電纜阻抗的其他變化
- 電纜故障的圖形顯示，並在顯示幕上指示到故障的距離

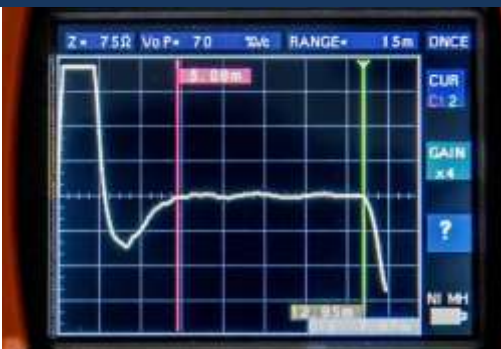


應用領域

TDR-420 時域反射儀旨在檢測金屬線中的故障位置。該產品設計用於：

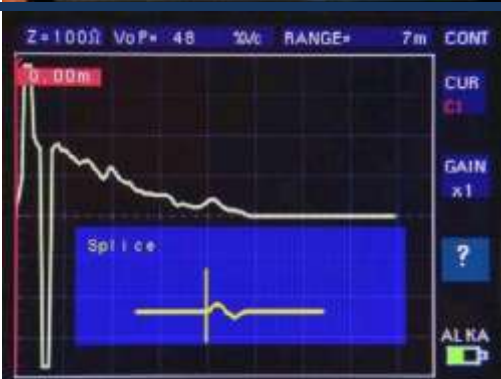
- ◆ 電氣批發商和電纜經銷商
- ◆ 電氣安裝公司
- ◆ 製造工廠的維護人員
- ◆ 建築人員

該設備滿足所有必須準確定位電力電纜或電信電纜中的故障和電線末端的工程人員期望。



設備功能

TDR-420 反射儀的突出特點是工作範圍長達 20,000 ft (6,000 m)，測量誤差極低（約為 1%），並且能夠在測試的電纜中調節傳播速度和阻抗。通過使用兩個光標，確定兩個故障的距離以及它們之間的距離是沒有問題的。



判讀容易

TDR-420 反射儀配備了可讀的彩色顯示幕，由於其解析度為 320 x 240 像素，因此可以更加準確地指示故障位置。



輔助說明

在 TDR-420 反射儀中，已添加了方便的幫助功能，以幫助解釋測量過程中獲得的結果。通過此功能，用戶可以通過將顯示的反射圖與典型故障形狀進行比較，快速確定要檢查的電纜段中存在的異常類型。



測量範圍 7m、15m、30m、60m、120m、250m、
500m、1km、2km、3km、6km

標準配件：

| | |
|-----------|---------------------------------------------|
| 精確度 | 該檔位的 1% |
| 解析度 | 該檔位的 1% |
| 最小電纜長度 | 4m |
| 傳播速度 | 10~99% 或 15~1485.5 m/ μ s |
| 脈衝輸出 | 開路迴路的 5Vp-p |
| 輸出阻抗 | 25、50、75、100、125、200 Ω |
| 脈衝頻寬 | 依據該檔位的 3ns~3 μ s |
| 掃描型態 | 最高 3 scans/s 或單一掃描 |
| 聲音信號 | 810~1100Hz |
| 電池壽命 | 最高連續 8 小時測試 |
| 電源供應 | 鹼性電池或充電電池各 4 顆 |
| 自動關機 | 1、5、10、15 分鐘或不執行 |
| 顯示幕 | 3.5" TFT LCD, 320 x 240 |
| 過電壓保護 | 400V DC / 250V AC |
| 操作及儲存溫度 | -20~+70 $^{\circ}$ C / -30~+80 $^{\circ}$ C |
| 體積重量 | 220 x 98 x 58 mm ; 487g |
| EMC 及防護等級 | 符合 EN61326-1 ; IP67 |

