



非接觸式高電壓偵測計



CE

275 HP

用途

提供作為檢查通電纜線、檢查軟性纜線、檢查接地設備、檢查氬氣燈、追蹤通電電線、檢查高頻率輻射、偵測殘留或導入電壓。

型號及規格

型號	系列
275kV/01	OFF--TEST--240V--2kV--6kV--11kV--22kV--33kV--132kV--275kV
275kV/02	OFF--TEST--240V--3.3kV--6.6kV--11kV--22kV--33kV--66kV--132kV--275kV
275kV/03	OFF--TEST--240V--11kV--22kV--33kV--66kV--110kV--132kV--210kV--275kV
275kV/04	OFF--TEST--240V--2.3kV--6kV--11kV--22kV--33kV--132kV--275kV
275kV/05	OFF--TEST--240V--2kV--6kV--11kV--22kV--33kV--132kV--230kV--275kV
500kV/01	OFF--TEST--240V--3.3kV--11kV--22kV--33kV--66kV--110kV--220kV--330kV--500kV
500kV/02	OFF--TEST--240V--4.2kV--15kV--69kV--115kV--230kV--345kV--500kV
500kV/03	OFF--TEST--240V--69kV--115kV--138kV--230kV--500kV
500kV/04	OFF--TEST--230V--3kV--6kV--10kV--35kV--66kV--110kV--220kV--330kV--500kV
500kV/05	OFF--TEST--240V--4.2kV--35kV--69kV--115kV--230kV--345kV--500kV
500kV/06	OFF--TEST--400V--15kV--24kV--110kV--220kV--500kV
500kV/07	OFF--TEST--240V--4.2kV--15kV--69kV--138kV--230kV--345kV--500kV
230kV/01	OFF--TEST--240V--69kV--115kV--138kV--230kV
230kV/02	OFF--TEST--240V--4.2kV--15kV--25kV--35kV--69kV--115kV--230kV
220kV/01	OFF--TEST--240V--3.3kV--6.6kV--11kV--22kV--33kV--66kV--110kV--220kV
220kV/02	OFF--TEST--0.22kV--6kV--10kV--35kV--110kV--220kV
220kV/03	OFF--TEST--240V--1kV--3.3kV--6.6kV--11kV--22kV--33kV--66kV--132kV--220kV
220kV/04	OFF--TEST--240V--11kV--33kV--132kV--220kV
33kV/01	OFF--TEST--33kV
11kV/01	OFF--TEST--11kV
115kV/01	OFF--TEST--240V--11kV--15kV--34.5kV--69kV--115kV

★ 特殊的電壓檔位可根據要求設計。



TOC-275

特點

- 八檔電壓設計：240Vac、2kV、6kV、11kV、22kV、33kV、132kV、275kV。
- 高亮度的發光二極體指示。
- 高響度的蜂鳴器。
- 簡易而方便的操作方法。
- 設計有自我檢驗功能。
- 輕巧而堅固的外殼材質。
- 使用時，採取感應式檢測，不直接接觸電源，安全性高。
- 配合絕緣伸縮桿，高度可彈性控制。
- 可使用於室內與室外。
- 可應客戶需要，作特殊電壓檔位設計。
- 符合 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
EN 61326-1 EN 55011
EN 61000-4-2 EN 61000-4-3

感測程序

採取非接觸式感測。感測的反應與電場強弱、距離遠近，有密切關係。

⚠ 感測電壓時，為維護測試人員人身安全，應戴上橡膠絕緣手套，穿上絕緣膠鞋和使用絕緣伸縮桿。

1. 操作前的準備

- (1) 檢查感應器外表及結構是否完整；如有損傷或鬆脫，應俟維修完成，方可使用。
- (2) 將功能旋轉到自我測試檔 (Self-Test)，檢查功能是否正常。正常的顯示為指示燈 (LED) 點亮，同時蜂鳴器「嗶」。

2. 低電壓感測

- (1) 雖然已知是低電壓，但仍須注意安全穿戴，以免萬一有高壓存在，危及人身安全。
- (2) 在感測電壓時，感測器的頂端應與感測電源成 90° 角。
- (3) 電場的強弱與電壓的大小成正比，250V 的單條帶電導線的感測距離約為 10 公分。

3. 高電壓感測

- ⚠ 再次提醒：
在高壓系統作業時，請穿戴絕緣手套和橡膠鞋，勿用感應器觸碰帶電導線。
- (1) 感測高電壓時，應與絕緣伸縮桿搭配使用。
 - (2) 做好測試前的準備工作後，即可選擇適當的測試檔位進行感測。(建議：從較低的測試檔位設定開始之後，再以較高的檔位設定，再次執行測試，然後再到實際作業電壓。)
 - (3) 操作：將絕緣伸縮桿逐漸朝帶電導線逐漸移動，直到觸發響應為止。
- ⚠ 無論高壓或低壓，三相電源供應緊密靠近的電線，其電場趨向於消失，而感測不易。

4. 故障電纜線 (開路) 感測

- (1) 沿著電纜線移動感應器，直到有變化的地方。
- (2) 感應器在開路的地方，一方蜂鳴器及 LED 會響應，在另一方時，則蜂鳴器及 LED 不會響應。

