

數位斷路器檢測計

DIGITAL EARTH RESISTANCE TESTER

- 寬廣型LCM液晶顯示。
- 微處理器控制設計。
- 電源消耗微小。
- 適用於50Hz或60Hz。
- 會顯示操作程序。
- 具有有自動鎖定量測值功能。
- 有過溫保護、過載保護、保險絲保護。
- 可作相位選擇,並顯示於LCM上。
- 自動關機。
- 被測線的極性亮燈顯示。
- 量測頻率會顯示。
- 符合IEC/EN 61010-1 CAT Ⅲ 300V。

標準電機有限公司

TEL: (02)2256-3125 FAX: (02)2255-6352

E-mail: sales@sew.com.tw



2712 EL

電氣規格(23±5°C ≦ 85%RH)

3mA、5mA、10mA、15mA、20mA、30mA、50mA、100mA、150mA、150mA、250mA、300mA、500mA 電流檔選擇 運用炭扭選擇 相位設定 有 0 和 180 兩種供選擇 操作電壓(L-E)型式 A型:240 Vac B型:230 Vac (50Hz 或 60Hz) C型:220 Vac D型:110 Vac 電壓指示(L-E) 20Vac-280Vac(50Hz 或 60Hz) 通温保護 有(有三個威應點) 正確接線指示 有(LEDs) 跳脫顯示 顯示在 LCM 上最小解析度 1mS(測試最長時間 19.99S) Timer 準確度 ±2mS 電流準確度 ±5%±1mA 電壓準確度 ±2%±1Vac 操作温度 -5℃到 45℃ (储藏温度 -10℃到 85℃ (使用電池 1.5V(SUM-3)*6(颗) 外形尺寸 205(長)*90(寬)*55(高)公厘 重量 約 530g(含電池) 別試線*1(組) 説明書*1(本) 塑膠包裝盒*1(個) 電池	老水0 //012 (====================================		
電流檔選擇 相位設定 有 0 和 180 兩種供選擇 操作電壓(L-E)型式 A型: 240 Vac B型: 230 Vac (50Hz 或 60Hz) C型: 220 Vac D型: 110 Vac 電壓指示(L-E) 20Vac-280Vac(50Hz 或 60Hz)	額定跳脫電流		
操作電壓(L-E)型式 (50Hz 或 60Hz)	電流檔選擇		
(50Hz 或 60Hz)	相位設定		
電壓指示(L-E) 20Vac-280Vac(50Hz 或 60Hz) 過溫保護 有(有三個感應點) 正確接線指示 有(LEDs) 跳脫顯示 顯示在 LCM 上 最小解析度 1mS(測試最長時間 19.99S) Timer 準確度 ±2mS 電流準確度 ±5%±1mA 電壓準確度 ±2%±1Vac 操作溫度 -5℃到 45℃ 储藏溫度 -10℃到 85℃ 使用電池 1.5V(SUM-3)*6(顆) 外形尺寸 205(長)*90(宽)*55(高)公厘 重量 約 530g(含電池) 附件 觀聴色裝盒*1(個)	操作電壓(L-E)型式	A 型:240 Vac B 型:230 Vac	
過溫保護 有(有三個感應點) 正確接線指示 有(LEDs) 跳脫顯示 顯示在 LCM 上 最小解析度 1mS(測試最長時間 19.99S) Timer 準確度 ±2mS 電流準確度 ±5%±1mA 電壓準確度 ±2%±1Vac 操作溫度 -5℃到 45℃ 储藏溫度 -10℃到 85℃ 使用電池 1.5V(SUM-3)*6(顆) 外形尺寸 205(長)*90(寬)*55(高)公厘 重量 約 530g(含電池) 測試線*1(組) 説明書*1(本) 塑膠包裝盒*1(個)	(50Hz 或 60Hz)	C 型:220 Vac D 型:110 Vac	
正確接線指示 有(LEDs) 跳脫顯示 顯示在 LCM 上 最小解析度 1mS(測試最長時間 19.99S) Timer 準確度 ±2mS 電流準確度 ±5%±1mA 電壓準確度 ±2%±1Vac 操作溫度 -5℃到 45℃ 储藏溫度 -10℃到 85℃ 使用電池 1.5V(SUM-3)*6(顆) 外形尺寸 205(長)*90(寬)*55(高)公厘 重量 約 530g(含電池) 附件 觀聘包裝盒*1(個)	電壓指示(L-E)	20Vac-280Vac(50Hz 或 60Hz)	
跳脫顯示	過溫保護	有(有三個感應點)	
最小解析度 1mS(測試最長時間 19.99S) Timer 準確度 ±2mS 電流準確度 ±5%±1mA 電壓準確度 ±2%±1Vac 操作温度 -5℃到 45℃ 储藏温度 -10℃到 85℃ 使用電池 1.5V(SUM-3)*6(顆) 外形尺寸 205(長)*90(寬)*55(高)公厘 重量 約 530g(含電池) 別試線*1(組) 説明書*1(本) 塑膠包裝盒*1(個)	正確接線指示	有(LEDs)	
Timer 準確度 ±2mS 電流準確度 ±5%±1mA 電壓準確度 ±2%±1Vac 操作溫度 -5℃到 45℃ 儲藏溫度 -10℃到 85℃ 使用電池 1.5V(SUM-3)*6(顆) 外形尺寸 205(長)*90(寬)*55(高)公厘 重量 約 530g(含電池) 附件 期試線*1(組) 説明書*1(本) 塑膠包裝盒*1(個)	跳脫顯示	顯示在 LCM 上	
電流準確度 ±5%±1mA 電壓準確度 ±2%±1Vac 操作溫度 -5°C到 45°C 儲藏溫度 -10°C到 85°C 使用電池 1.5V(SUM-3)*6(顆) 外形尺寸 205(長)*90(寬)*55(高)公厘 重量 約 530g(含電池) 別試線*1(組) 説明書*1(本) 塑膠包裝盒*1(個)	最小解析度	1mS(測試最長時間 19.99S)	
電壓準確度 ±2%±1Vac 操作溫度 -5℃到 45℃ 儲藏溫度 -10℃到 85℃ 使用電池 1.5V(SUM-3)*6(顆) 外形尺寸 205(長)*90(寬)*55(高)公厘 重量 約 530g(含電池) 別試線*1(組) 説明書*1(本) 塑膠包裝盒*1(個)	Timer 準確度	±2mS	
操作溫度 -5℃到 45℃ 儲藏溫度 -10℃到 85℃ 使用電池 1.5V(SUM-3)*6(顆) 外形尺寸 205(長)*90(寬)*55(高)公厘 重量 約 530g(含電池) 测試線*1(組) 說明書*1(本) 塑膠包裝盒*1(個)	電流準確度	±5%±1mA	
儲藏溫度 -10℃到 85℃ 使用電池 1.5V(SUM-3)*6(顆) 外形尺寸 205(長)*90(寬)*55(高)公厘 重量 約 530g(含電池) 测試線*1(組) 說明書*1(本) 塑膠包裝盒*1(個)	電壓準確度	±2%±1Vac	
使用電池 1.5V(SUM-3)*6(顆) 外形尺寸 205(長)*90(寬)*55(高)公厘 重量 約 530g(含電池) 別試線*1(組)	操作温度	-5℃到 45℃	
外形尺寸 205(長)*90(寬)*55(高)公厘 重量 約530g(含電池) 測試線*1(組) 説明書*1(本) 塑膠包裝盒*1(個)	储藏温度	-10℃到 85℃	
重量 約530g(含電池) 測試線*1(組) 說明書*1(本) 塑膠包裝盒*1(個)	使用電池	1.5V(SUM-3)*6(顆)	
測試線*1(組) 說明書*1(本) 塑膠包裝盒*1(個)	外形尺寸	205(長)*90(寬)*55(高)公厘	
附件 塑膠包裝盒*1(個)	重量	約 530g(含電池)	
塑膠包裝盒*1(個)	附件	測試線*1(組)	
型形包装盒"1(個)		說明書*1(本)	
雷池		塑膠包裝盒*1(個)	
))		電池	



STANDARD

Test & Measuring Instruments

DIGITAL ELCB TESTER



 ϵ

2712 E L

The 2712 EL is a compact hand held residual current detector or earth leakage circuit breaker or ground fault circuit interrupter tester (designation could be different from country to country), designed to meet international standards of performance and safety. This model is quality instrument used by professionals to obtain accurate values of the protection disconnection time while a selectable fault current is injected to earth (ground).

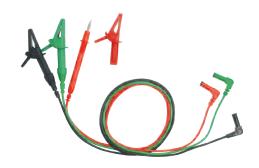
FEATURES

- 2 lines x 16 characters L.C.D.
- Very low consumption.
- Microprocessor controlled.
- 50Hz and 60Hz operation.
- Menu driven.
- Accurate digital readout of disconnection time.
- Automatic data hold function.
- Over temperature protection.
- Over voltage protection.
- Fuse protection.
- Zero crossing circuitry permits testing at 0° or 180°.
- Disconnection phase polarity shown on LCD Display.
- Auto-off and off override.
- Polarity trip indicator (positive or negative phase).
- Wiring polarity indicator.
- Measures voltage between line and earth before testing.
- Frequency measurement indication.
- IEC/EN 61010-1 CAT III 300V

SPECIFICATIONS

Current Settings	3mA, 5mA, 10mA,15mA, 20mA, 30mA, 50mA, 100mA, 150mA, 250mA, 300mA, 500mA	
Current Selection	Rotary switch selector	
Phase Angle Setting	0°and 180° selectable	
Operating Voltage (L-E)	Version A 240Vac Version B 230Vac	
50Hz or 60 Hz	Version C 220Vac Version D 110Vac	
Voltmeter (L-E)	20Vac-280Vac (50Hz or 60Hz)	
Over-Temperature Protection	Yes (3 sensors)	
Wiring Correctness Indication	Yes (LEDs)	
Trip Indicator	Yes (LCD)	
Phase Polarity Trip Indicator	Yes (LCD)	
•	Referenced to Earth	
Timer Resolution	1mS (max time=19.99S)	
Timer Accuracy	±2mS	
Current Accuracy	±5% ±1mA	
Voltmeter Resolution	1Vac	
Voltmeter Accuracy	±2%±1Vac	
Operating Temperature	-5°C to 45°C	
Storage Temperature	-10°C to 85°C	
Dimensions	205(L) x 90(W) x 55(D)mm	
Weight	Approx. 530 g(battery included)	
Power Source	1.5V SUM-3 (R6P) x 6 or equivalent	
	Test leads	
Accessories	Heavy-duty case	
	Instruction manual	
	Batteries	

TEST LEADS





STANDARD ELECTRIC WORKS CO., LTD. 5F.,NO.105, Jhongcheng Rd., Tucheng Dist., New Taipei City 23674, Taiwan (R.O.C.)