

COM-100 上 / 下限比較器

操作手冊



COM-100 上/下限比較器

壹．前言

貳．特點

參．規格

肆．面板說明

伍．背板說明

陸．操作方法

柒．簡易故障排除

壹 前言

COM-100 是一部多功能比較器，專為配合 CP-230 瓦特表設計而成，使 CP-230 瓦特表具上下限比較器之功能，因 COM-100 與 CP-230 採分離式設計，在空間上或使用上都有相當的便利性，所以在講求新、速、實、簡、準的生產線上，COM-100 比較器加 CP-230 瓦特表是一最理想的組合。

貳．特點

- 1．可選擇比較電流或瓦特。
- 2．具有狀態輸出控制端子（GOOD、LOW、HIGH）及大型狀態指示燈。
- 3．上下限由指撥開關設定，比較位數多達四位，設定容易，操作方便。
- 4．蜂鳴器音量可調整，ALARM 方式可選擇。
- 5．體積小、重量輕、不佔空間。

參 . 規格

SPECIFICATION:

General 一般規格

Environment	工作環境	0~50 ; 20% 80% RELATIVE HUMIDITY
Dimension	外形尺寸	142x75x150mm (W.H.D)
Weight	淨重	Approx 900gs
Power Requirements	電源供應	DC 12 V 200mA MAX

Standard Accessories DIN 5P CABLE、Instruction Manual

標準附件 連接線、說明書

肆 . 面板說明

名	稱	功	能
(1)	電源指示燈	本機電源指示燈。	
(2)	選擇項目指示燈	當後板項目選擇切換開關切至 WATT 時，面板的 WATT 燈即亮；反之，切至 CURRENT，面板的 CURRENT 燈即亮。	
(3)	下限指撥開關	設定下限的數值，按『 + 』時，使數值增加，按『 - 』時，使數值減少。	
(4)	上限指撥開關	設定上限的數值，按『 + 』時，使數值增加，按『 - 』時，使數值減少。	

(5) 下限指示燈	當比較值低於下限指撥開關設定值時，下限指示燈即亮。
(6) 正常範圍指示燈	在上限的數值與下限的數值的範圍內，GOOD 指示燈即亮。
(7) 上限指示燈	當比較值高於上限指撥開關設定值時，上限指示燈即亮。

伍．背板說明

	名 稱	功 能
1	外接控制開關	可控制外部線路的繼電器端子，比較結果為 GOOD 時，GOOD 接點接通，比較結果為 LOW 時，LOW 接點接通，比較結果為 HIGH 時，HIGH 接點接通。
2	蜂鳴器	發聲元件。
3	DIN 5PIN 插座 (與 CP-230 連接)	此插座與主機 (CP-230) 相互作為連接。

4	警示模式選擇開關	當警示模式切至 GOOD 時，表示比較器設定範圍之內才會有響聲；切至 NG 時，表示比較器設定範圍之外才會有響聲；切至 OFF 時，表示不會有響聲。
5	蜂鳴器音量調整器	當左調至 MIN 時，表示把蜂鳴器的音量轉到最小聲，右調至 MAX 時，表示把蜂鳴器的音量轉到最大聲。
6	比較器選擇開關	作 WATT 與 CURRENT 的切換選擇開關。

陸． 操作方法

5 - 1 測量前準備工作：

- (1) 把 CP-230 與比較器，以 5PIN 的連接線接合，如圖（一）所示。
- (2) 首先，將 CP-230 的電源開關切至 ON，比較器面板 POWER 指示燈亮起。
- (3) 比較器背板之選擇開關先確認選定至 WATT 或 CURRENT，面板之 WATT 或 CURRENT 指示燈即亮。
- (4) 設定上限及下限的數值，如果數值超出下限指撥開關所設定數值，LOW 指示燈即亮，反之，數值超出上限指撥開關所設定數值，HI 指示燈即亮，在設定範圍內，GOOD 指示燈即亮。
- (5) 背板警式模式選擇開關選在 GOOD 或 NG 時；以一字小起子在背板蜂鳴器音量調整器，調整其音量到適當位置。

5 - 2 接線方式如圖（一）所示：

柒. 簡易故障排除

- (1) 比較器不動作、POWER 燈不亮：檢查連接線是否接妥，是否為使用隨機附上的專用連接線。
- (2) 比較器蜂鳴器不響時：檢視背板 ALARM 是否切於 OFF 位置。
(請參閱背板說明第 4 項)
- (3) 比較器蜂鳴器音量太小：檢視 ALARM 音量是否調整於適當位置。