

特點

- 通過外部標準熱敏電阻的溫度特性關係的比較，能在室下能測量標準阻值的百分比
- 輸入超低測量電流，消除被測元件熱起電力影響誤差測量
- 測量範圍：1Ω~5MΩ / ±50.00%
- 在脈衝輸入低測量電力，以防止被測量物的自我發熱
- 能測試外部標準電阻的阻值和被測量元件的阻值
- 能補正外部標準電阻值的誤差 [±9.999%]
- Rs, Rx 的 接觸·檢查 功能為標準配備
- 內建比較器的比較結果是集電極開路輸出，以 LED 數字顯示及蜂鳴器警報
- 檢查 測量電流 / 測量電壓 異常的電路為標準配備



(與外部標準熱敏電阻器比較，百分比測量)

選購

- GP-IB/RS-232C/Centronics 輸出
- 印表機纜線

規格&技術

測量範圍及基本精度 (環境溫度：23°C ± 5°C)

| 量程 | 測量範圍 | 分辨率 | 測量電流 | 測量精度 | 表示範圍 |
|-------|-------------------|-------|-------|--|-------|
| 10Ω | 0.000Ω~15.000Ω | 1mΩ | 3mA | ±0.02% ±2digit 以內[Slow]/5digit 以內[Fast] | 15000 |
| 100Ω | 0.00Ω~150.00Ω | 10mΩ | 1mA | | |
| 1kΩ | 0.0000kΩ~1.5000kΩ | 100mΩ | 300μA | | |
| 10kΩ | 0.000kΩ~15.000kΩ | 1Ω | 100μA | | |
| 100kΩ | 0.00kΩ~150.00kΩ | 10Ω | 10μA | | |
| 1MΩ | 0.0000MΩ~1.5000MΩ | 100Ω | 1μA | ±0.02% ±3digit 以內[Slow]/6digit 以內[Fast] | 500 |
| 5MΩ | 0.000MΩ~5.000MΩ | 1kΩ | 1μA | ±0.02% ±5digit 以內[Slow]/10digit 以內[Fast] | |
| % | 1Ω~5MΩ | 0.01% | 上述參照 | 說明書參照 | |

| | |
|---------------------------------------|--|
| 測量端子開路電壓 | 9V 以下 |
| 測量方式 | 4端子測量方式 ， Rs / Rx 切換方式 [Rs, Rx 都能接觸檢查] |
| 採樣時間 | [空轉模式]: 10次/秒 [Fast] ， 5次/秒 [Slow] [外部啟動模式]: 約 7msec. [Fast] ， 約23~27msec. [Slow] (依範圍及模式不同。) |
| 比較器設定範圍 | 【Rs/Rx 測量】 HI, LO 皆 0~15000 【%測量】 HI, LO 皆 ±50.00% |
| 比較器判斷結果表示 | LO / GO / HI ， LED 顯示 及 蜂鳴器 |
| 控制信號 | 測量啟動信號: "L" [0V] → "H" 以 [DC12V] 啟動 |
| | HOLD 信號: Open 及 "H" [DC12V] : Free run / "L" [0V] : Hold |
| | 判斷結果信號[LO/GO/HI]: 集電極開路輸出 max40V, 100mA |
| | 接觸·錯誤信號 [CONT-E] : 集電極開路輸出 max.40V, 100mA |
| 測量結束信號 [EOC] : 集電極開路輸出 max.40V, 100mA | |
| 使用周圍環境 | 溫度: 5°C ~ +40°C, 濕度: 85% 以下 |
| 所要電源 | AC 85V ~ 265V , 50 ~ 60Hz , 約 60VA |
| 外形尺寸 | 約333(W) × 99(H) × 300(D)mm (不含有橡膠腳等的突起物。) |
| 重量 | 約 2.6kg |