

斷路器型電力計

iCB-RP Series

Intelligent Circuit Breaker Power Meter

本斷路器型電力計外觀和一般無熔絲斷路器一樣，除了內建繼電器有開關功能外，另外具有多項電力資訊測量和資訊傳輸的功能，可輪顯當下經過該斷路器的各項電力測量值，及總累計用電量、使用時間等資訊，以及透過RS-485介面(S型)、網路Network(N型)或無線Zigbee(Z型)，將各種資料傳送至電腦並和系統端作雙向通訊及控制斷電，適合節能管理和應用。

同時因內含繼電器，並也能偵測電流，故可隨負載之變更，而程式化設定跳脫電流和跳脫時間，加值其安全保護作用。

Features

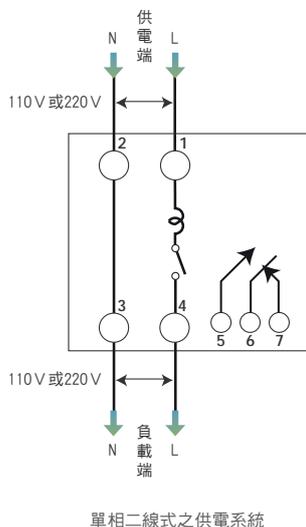
高解析度 能測量極小的電力至1.00W及極小的電能至0.001kWh。

高準確度 電能(kWh)測量準確度 $\pm 1.0\%$ 。(在PF=1.0，額定電流下)
電力測量準確度 $\pm 1.0\%$ 。(W及V.A.VA.PF，額定電流下)

電源保護 內含80A繼電器，可控制電源ON及OFF，以及過電流設定和跳脫保護。

卸載控制 內含一組NO&NC乾接點，可額外作冰水機或冷氣機卸載控制功能(僅限RS-485機種)

Wiring diagram

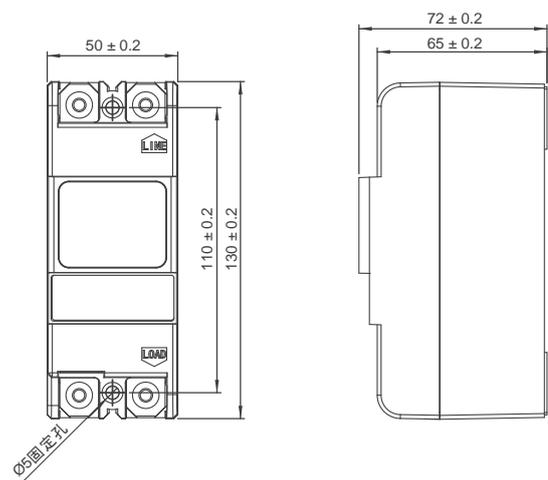


Model No. Description



| | | |
|----------|---|---------------------|
| (1) 供電系統 | 1 | 適用單相兩線供電系統 |
| (2) 通訊介面 | | 無通訊介面 |
| | N | 網路介面(Network) |
| | S | RS-485光隔離介面(Series) |
| | Z | 無線射頻介面(Zigbee) |

Dimensions (unit=mm)



Installation and Operation Tips

1. 斷路器型電力計上方為電源側，下方為負載側，電源側與負載側不可以對調使用。
2. 避免在日光照射及露天之場所使用。
3. 請防止雨水、油氣或其他塵埃不潔物侵入。
4. 端子接續之固定螺絲必須鎖緊。

斷路器型電力計

iCB-RP Series

Intelligent Circuit Breaker Power Meter

Technical Specifications



| 型號 | | iCB-RP-1N | iCB-RP-1S | iCB-RP-1Z |
|----------|-------|-------------------------------|--------------|-----------|
| 顯示幕 | | ● | ● | |
| 通訊介面 | | TCP / IP | RS-485(外部供電) | Zigbee |
| 電極數 | | 2P | | |
| 測量顯示功能 | 使用相線數 | 1ø2W | | |
| | 瓦時計量 | kh2.0 / 雙向 | | |
| | 電力測量 | W.V.A.VA.PF | | |
| | 使用電壓 | 90-260V | | |
| | 額定電流 | 15(60)A | | |
| | 準確度 | 1.0% | | |
| 斷電繼電器 | | 80A x 1 | | |
| 電源控制 | | 0.1~60A可程式設定跳脫電流和跳脫時間保護及斷電繼電器 | | |
| 消耗電力 | | 約1.2W | | |
| 工作環境 | | 0°C~60°C | | |
| 外型尺寸(cm) | | 5(W) x 13(H) x 7.2(D) | | |