

通訊型電子式電表

三相系列 (附 RS485)



BAW-4C



產品介紹

通訊型電子式電表 BAW-4C 系列專為高精度需求設計，廣泛應用於廠房分租、百貨公司計費、市場收費、大樓或其他需要即時電力監控的場所。此系列電表可精確測量電壓、電流、功率、頻率等多種電力參數，並且提供遠端監控功能。不論用於電力管理的提升或設備用電效率的分析，皆是理想的選擇。

特點

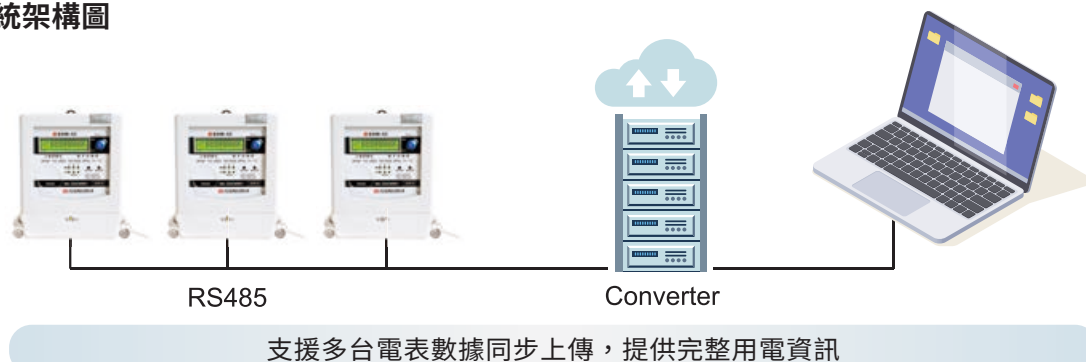
- 8 位數 LCD 用電多功能顯示，具備有效電能 (kWh)、無效電能 (kvarh)、有效功率 (kW)、無效功率 (kvar)、視在功率 (kVA)、功率因數 (PF)、各相電壓 (V)、各相電流 (A)、頻率 (Hz) 等多項電力量測及顯示自動切換功能
- 傳輸速率：1200 – 19200 bps
- 雙 RS485 通訊埠，Modbus RTU 通訊協議
- 附顯示頁面切換按鈕
- 附電壓指示燈及功率指示燈
- 外殼採用耐燃抗 UV 材質
- 經壽命模擬測試、耐久使用
- 高精度雙向電力計量功能

應用場域

- 廠房分租
- 百貨公司計費用

☑ 本公司產品皆通過經濟部標準檢驗局檢定合格鉛封，品質有保障

應用系統架構圖



詳細規格

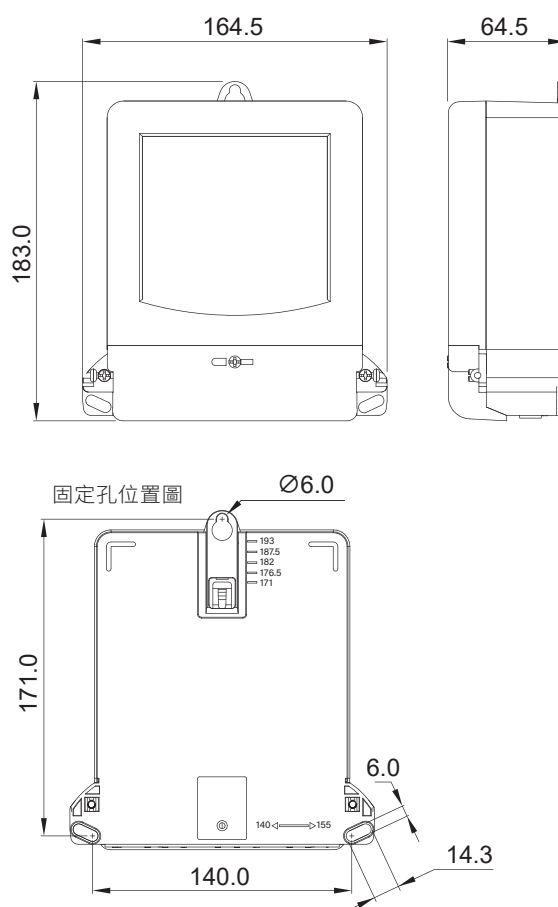
型號	規格	電算代號	外型尺寸 (mm)			接線孔徑 (mm)	淨重 (g)	備註
			L	W	H			
BAW-4C	3P4W 110-480V 5(20)A 60Hz 搭配 CT 使用	BAW-4CGAA	183	164.5	64.5	Ø 4.5	784.5	兼容 三相三線
	3P4W 110-480V 10(100)A 60Hz	BAW-4CGBA				Ø 9.0	878	

裝箱數量：12 只 / 箱

電氣參數

標準	CNS 14607
標準品等級	Class 0.5
計量顯示	LCD 顯示
計量單位	0.01 kWh (6+2 位數)
	0.01 kvarh (6+2 位數)
工作溫度	-20 ~ +70 °C
工作電壓範圍	0.7 ~ 1.2 Un
突波測試	6 kV, 1.2/50 µs
電表常數	1000 imp/kWh (單獨使用式)
	4000 imp/kWh (併用變比器式)
始動電流	40 mA (單獨使用式)
	10 mA (併用變比器式)
使用壽命	10 年以上

外型尺寸圖

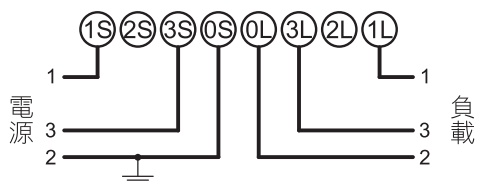


(Unit: mm)

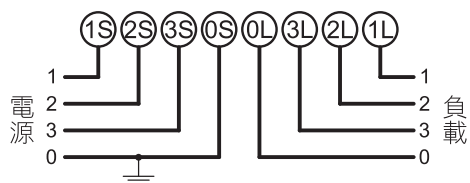
接線圖

單獨使用式

用於三相三線式電源

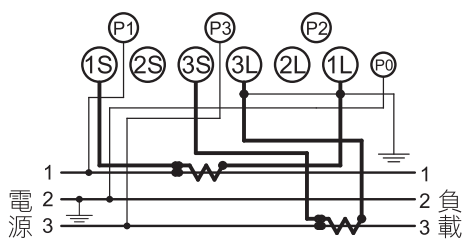


用於三相四線式電源



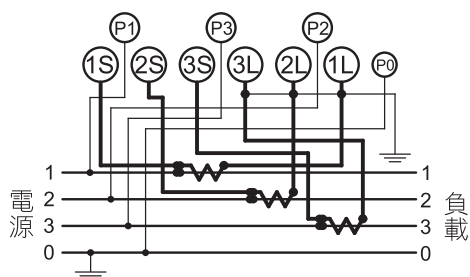
併用變比器式

用於三相三線式電源



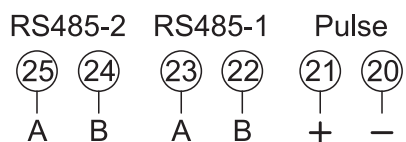
(搭配 2 CT)

用於三相四線式電源



(搭配 3 CT)

通訊埠接線孔



巧力工業股份有限公司
115 台北市南港區
南港路 3 段 80 巷 46 號 1 樓
Tel : +886-2-2654-8513

通訊型電子式電表 三相系列 (附 RS485)

BAW-4C

經
銷
商

BAW 11404-1

© 2025 巧力工業股份有限公司