



BCT500 自動功因控制器

BCT500 Automatic Power Factor Meter

適用於電力設備、電阻、電感性負載，改善功因 PF，可做 6 段~12 段投入~

Meter

訂購型號 Ordering Information

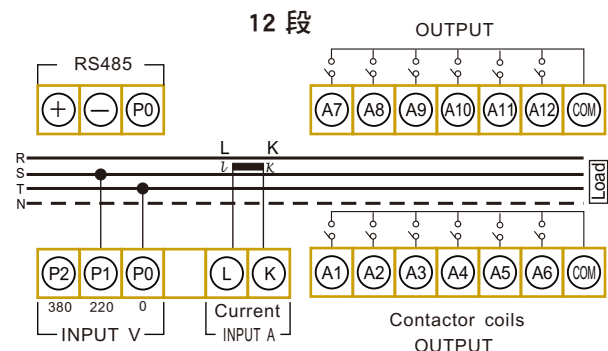
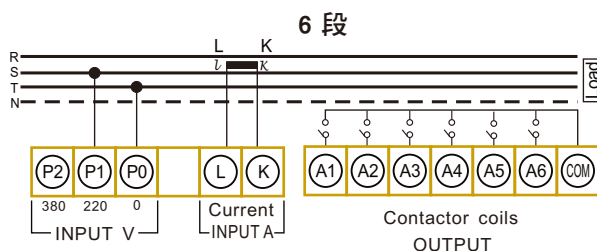
BCT500 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 - 代碼4

輸入電壓	AC220V	1	通訊輸出	RS485	C	輸出段數	6 段	1	工作電壓	AC220V	A
	AC380V	2		None	N		12 段	2		AC380V	B

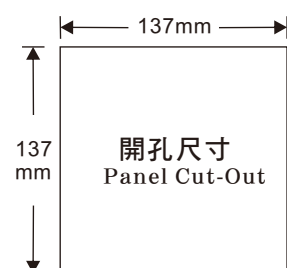
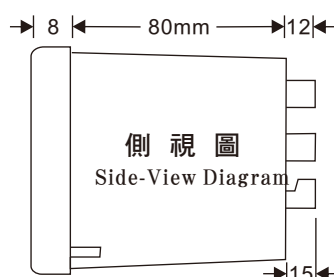
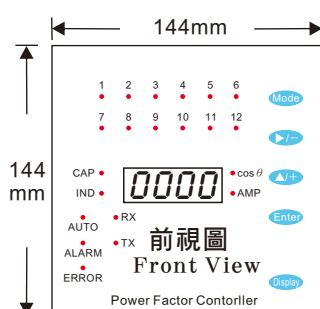
特點 Features

- 高亮度 4 位數 LED 顯示
- 數位式處理運算模式，可顯示 $\cos \theta$.V. A. KW. KVAR. A-THD%.HZ 等功能
- 啟動電流可設定(0.1~1.0A)數位人性化設計，CT 比值可自行設定及相序 K.L 反接時可由現場人員直接面校設定，不需切電再反接線
- 具有高低標功因值設定及警報接點輸出
- 數位 RS485 通訊功能輸出，適用於各電力設備改善功因使用

接線圖 Connect Diagram



外觀尺寸圖 Package Information



主要規格 Specifications

- 參數設定方式：Touch switches
- 資料記憶方式：NV RAM
- 精確度： $\pm 0.5\%$ F.S.
- 繼電器容量：AC250V, 5V
- 功率因數設定：0.7 電感性 ~0.7 電容性
- 操作時間延遲：0~999secretary
- 操作溫度：0~60°C / Below 90%RH
- 儲存溫度：-10~70°C / Below 80%RH
- 類比輸出反應速度： $< 250\text{ms} >$ (0~90%)
- 絕緣耐壓能力：DIN-ICE688, AC2.3KV/1min, between terminal.

AC 2.8KV/1min, between terminal and case

- 絕緣阻抗：DC 500V, 100M Ω at above terminals
- 電流範圍：AC 5A(1A ---option)
- 輸入電流限制範圍：0.1A~5.5A
- 負載： $\leq 0.3\text{VA}$ (6段), $\leq 0.5\text{VA}$ (12段)
- 過載：2 x rated 10sec/hour
10 x rated 10sec/hour
- 比流器比值：1~999free setting
- 電壓：AC220V 或 380V
- 輸入電壓限制範圍： $-15\% \sim +10\%$
- 負載： $\leq 10\text{VA}$ (6段), $\leq 13\text{VA}$ (12段)