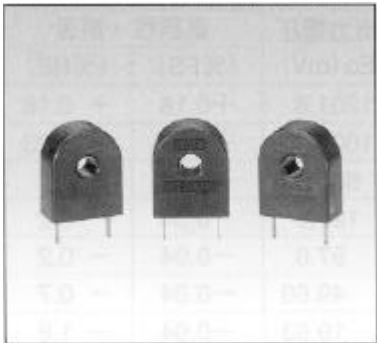


一般測量用汎用型CTL系列

PC板安裝用的小型 標準交流電流感應器

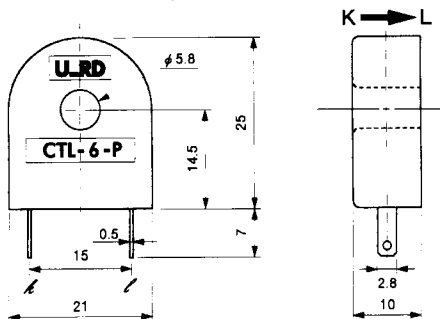


型式 CTL-6-P-H

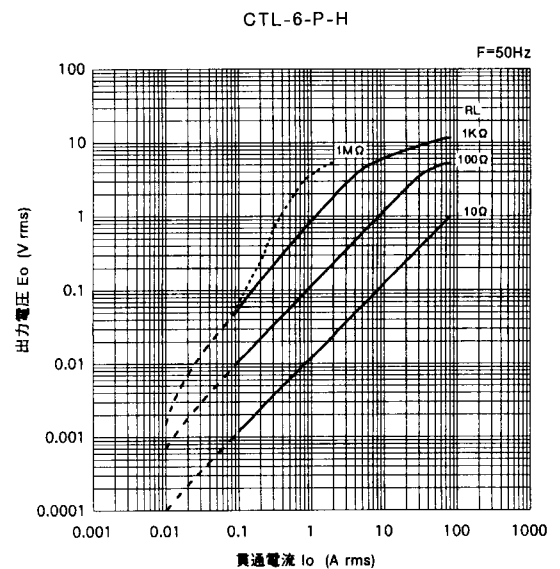
【特點】

- 加熱器，馬達等一般產業用的汎用型電流感應器。
- 雖然體積小、重量輕（12g）、貫穿孔直徑5.8mm，但可以涵蓋0.1A ~ 80A的電流範圍。
- 因為800:1的高電流變換比值，二次側電流小，可以直接配合電子回路的介面。
- 輸出端子是#110標準端子，可直接插PC板。另外，也可以提供附線的型式。
- 與以前的舊品CTL-6-P比較，在電氣特性及尺寸上可以完全替換，且提高了耐燃性及耐電壓的等級。

【外形圖】



【出力電壓特性】



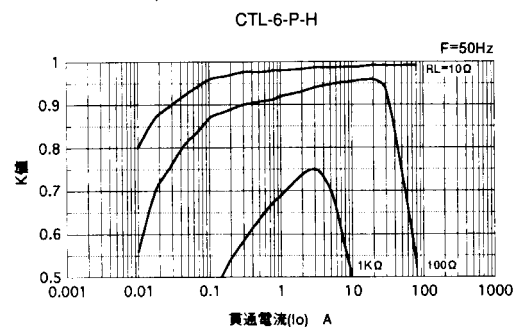
【規格】

型號	CTL-6-P-H
額定電流	0.1~ 80Arms (50/60Hz)
最大容許電流	80Arms 連續
最大不失真輸出電壓	2.9Vrms (失真率3%以下)
輸出特性	參考輸出電壓特性圖
線性度	參考結合係數 (K) 特性圖 (當作線性感應器使用時，請採用K特性圖的平滑段部分。)
二次繞線 (n)	800±2圈
二次繞線阻抗	39±3 (參考值)
耐電壓	AC2000V, 1分鐘 (貫穿孔 - 輸出端子間)
絕緣阻抗	DC500V, 100M 以上 (貫穿孔 - 輸出端子間)
使用溫度	-20 ~ +75
保存溫度	-30 ~ +90
構造	PBT樹脂外殼，背面灌epoxy封裝
耐燃性等級	UL94-V-0
輸出端子	#110, 快速結合端子，鍍錫處理
重量	12g
耐振性	50Hz 10G

備註：

- (1) 輸出電壓會隨著貫通電流 / 負載電阻 / 結合係數 (K) 等參數而改變。請仔細參考各特性圖，再擬定使用條件。
- (2) 特性圖中的虛線部分，會因材料特性的變化，而發生個別產品的差異性。所以，請儘量在額定電流範圍內使用。

【結合係數 (K) 特性】



依據使用之用途，利用插值法從特性圖上讀取負載電阻及貫通電流的相對應結合係數 "K" 值，可以計算出輸出電壓的大小。

$$E_o = K I_o R_L / n \text{ (Vrms)}$$