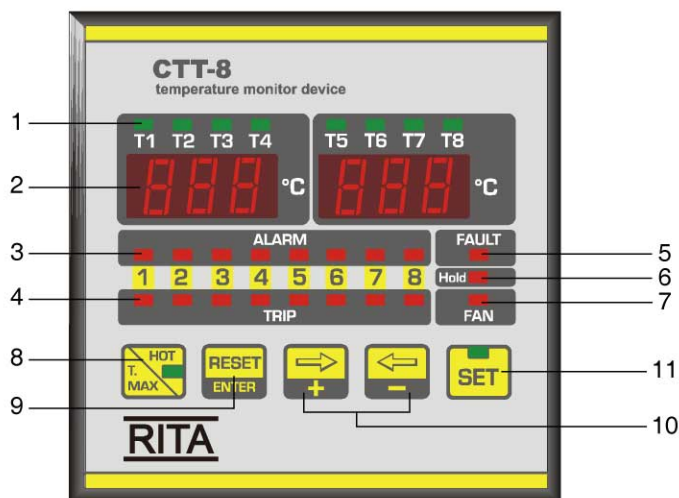


RITA CTT-4/CTT-8 溫度電驛操作說明書

面板項目：



- 1 - 頻道指示
- 2 - 溫度指示
- 3 - 警報指示
- 4 - 跳脫指示
- 5 - 電驛或接線故障指示
- 6 - 手動復歸啟用指示
- 7 - FAN控制接點輸出指示
- 8 - 按此鍵可顯示所量測之最高溫度
- 9 - 確認/手動復歸
- 10 - 頻道/設定值切換
- 11 - 按住約5秒可進入電驛設定模式

1. 說明：

本溫度電驛適用於馬達或變壓器之溫度控制保護用，可由Pt100溫感器之輸入達到量測馬達或變壓器之內部溫度，並進而控制風扇或跳脫斷路器。

2. 使用前須先依需求設定好參數，才能正確使用。

3. 設定方式：

- a. 電源送上後：會先顯示內部軟體之版本。
- b. 若接線不完整會顯示其狀況：如斷線：OPE、蔽極線未接或短路：SHr、溫感器故障：FDC。
- c. 按SET約5秒後SET之LED會亮，並進入設定模式第一項HLd (Hold)，可按+或-來變換HLd ON或OFF，HLd ON代表警報之訊息需手動復歸，若HLd OFF則為自動復歸。選擇OK後，則按ENTER確認並跳到下一項目，各項目如下：

1	HLd (Hold)	ON：手動復歸	按+、-選擇後，按ENTER
		OFF：自動復歸	
2	風扇停止溫度	設定Fan控制接點OFF之溫度(90：90°C停止)	按+、-選擇後，按ENTER
3	風扇啟動溫度 (Fan燈閃爍)	設定Fan控制接點ON之溫度(120：120°C啟動)	按+、-選擇後，按ENTER
4	各頻道警報及跳脫溫度設定	Alarm值的上限僅能設定到Trip值-1(例：若Trip設定140°C，則Alarm最高只能設定到139°C)	按+、-選擇後，按ENTER
5	裝置ID	RS485通訊用裝置ID	按+、-選擇後，按ENTER (本功能為選配)

6	bdr (連線速率)	速率：9.6=9600bps	按+、-選擇後，按ENTER (本功能為選配)
7	檢查碼、停止位元等設定	no：No parity EUE：Even (偶位元) odd：Odd (奇位元)	按+、-選擇後，按ENTER (本功能為選配)
8	An (類比輸出頻道)	ALL或Ch1~Ch8；若選ALL則輸出量測到最高溫度之頻道	按+、-選擇後，按ENTER (本功能為選配)
9	An0/An4 (類比輸出模式)	0-20：0~20mA輸出 4-20：4~20mA輸出	按+、-選擇後，按ENTER (本功能為選配)
10	FdC (溫感器偵錯)	ON：啟用 OFF：關閉	按+、-選擇後，按ENTER； 於項目12之設定時間內， 溫感器偵測到的溫度變動大於 項目11之設定溫度的話， 判定為有問題，顯示視窗會 顯示FDC，Fault燈亮並且輸出 接點。
11	FdC (溫感器偵錯)	5°C~30°C可設定	
12	FdC (溫感器偵錯)	10"(秒)~90"(秒)可設定	

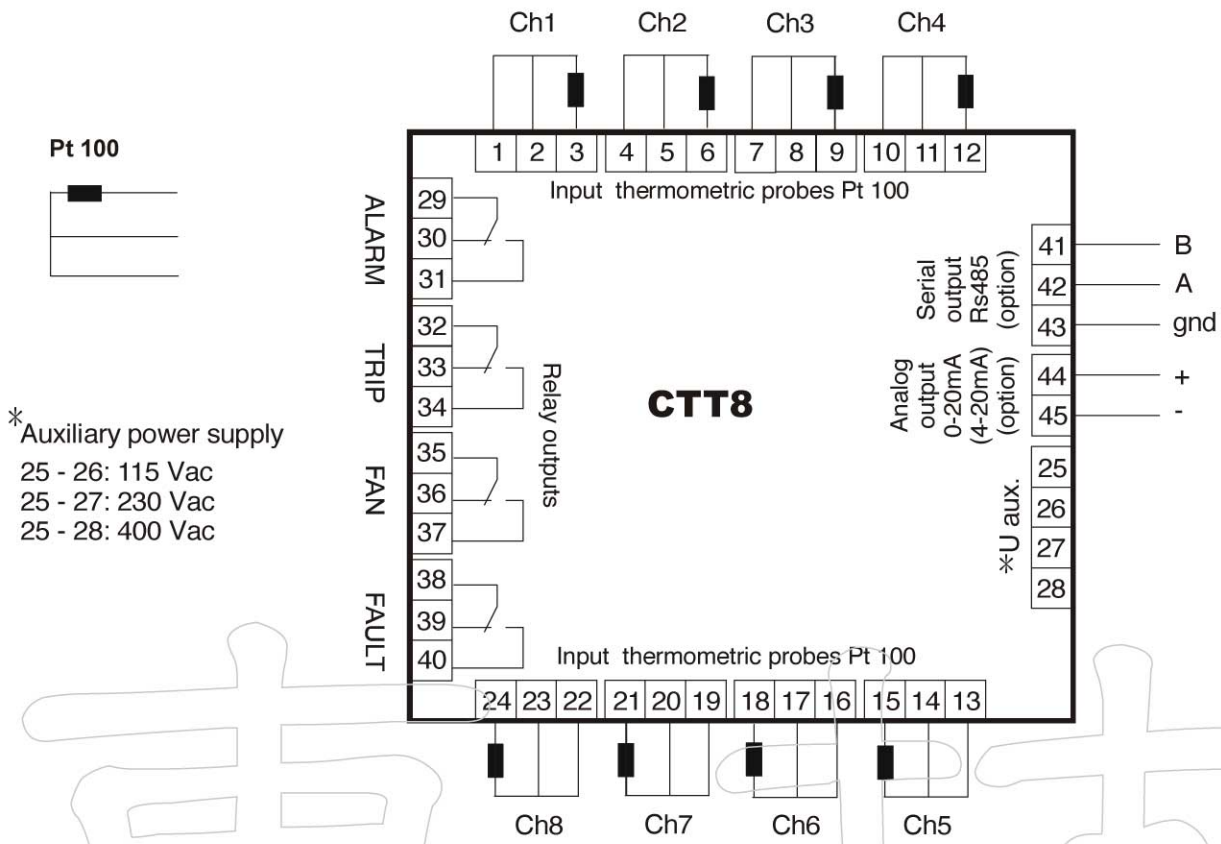
4. 在正常情形下本控制器可顯示目前溫度可按+、-來選擇T1~T4之顯示。當溫度高於警報設定值1°C持續5秒後警報接點會輸出，低於2°C後則會再復歸，跳脫亦同。

5. 按一下T.MAX可顯示各頻道所量測到的最高溫度(按+、-來切換頻道)，要清除最大值紀錄時請將T.MAX與-同時按住約2~3秒即可清除。

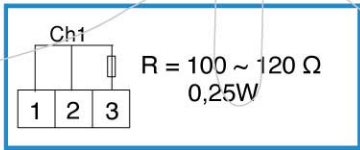
6. 按住HOT約5~8秒後，HOT燈會亮起，左、右視窗會分別顯示T1~T4、T5~T8當中之最高溫度的那一頻道與其溫度；再次按住HOT直到HOT燈熄滅後，可跳回一般顯示模式。

7. 同時按住+、-可測試所有燈號(全部亮起)。

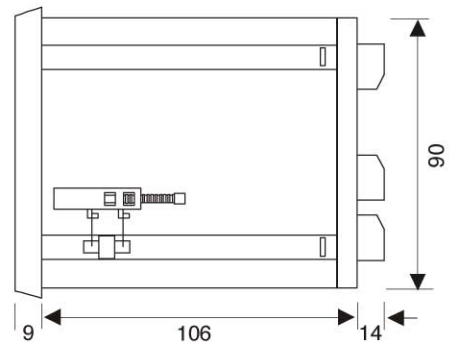
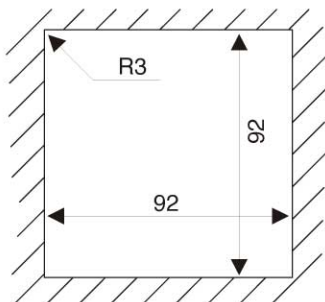
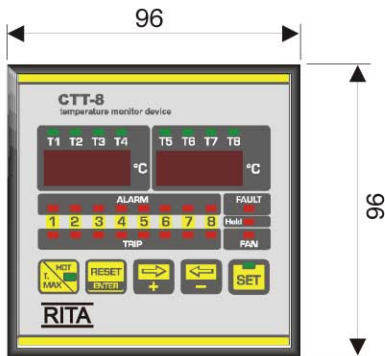
接線與外型尺寸(mm)：



* Auxiliary power supply
 25 - 26: 115 Vac
 25 - 27: 230 Vac
 25 - 28: 400 Vac



不使用的頻道務必請安裝100~120Ω之電阻！
 100Ω 約=0°C
 120Ω 約=53°C



東 技

普得企業股份有限公司

總 公 司：台北市內湖區行愛路 68 號 6 樓

電 話：(02)8791-8588 傳 真：(02)8791-9588

電 子 郵 件：toyotech@ms37.hinet.net

網 址：www.toyotech.com.tw

台 中 辦 事 處：台中市文心路四段 200 號 10 樓之 2

電 話：(04)2296-9388 傳 真：(04)2296-9386

高 雄 辦 事 處：高雄市民生一路 56 號 15 樓之 6

電 話：(07)227-2133 傳 真：(07)227-2173