

# 面板機櫃 恆溫恆濕器 及 恆溫器

7T  
系列



烘乾機



工業製冷



道路，隧道  
照明設備



工業及家  
用烤箱



自動洗車機



配電板



控制台



強制通風





#### 面板柜溫控器

- 小型，精簡（17.5mm寬）
- 電子控制
- 4個功能
- 標稱電壓110...240 V AC / DC
- 溫度範圍為+ 10° 至+ 60° C
- 濕度範圍高達90%
- LED指示觸點開關狀態
- 35 mm導軌（EN 60715）安裝

#### 面板恆溫器

- 小型、精簡（17.5mm寬）
- 瞬時動作恆溫雙金屬感應器
- 溫度設定範圍廣泛
- 電氣壽命長
- 35 mm導軌（EN 60715）安裝

\* 以0.3 K / min測量

\*\* 以0.5% / min測量

如需輪廓圖，請參閱第6頁

#### 觸點規格

觸點配置	1個NO	1個NC	1個NO
額定電流 / 最大峰值電流	A	10/20	10/20
額定電壓 / 最大切換電壓	V AC	250/250	250/250
額定負載AC1	VA	2500	2500
額定負載AC15（230 V AC）	VA	250	250
單相電動機額定值AC3（230 V AC）	kW	1.1	1.1
斷流容量DC1：30/110/220 V	A	1/0.3/0.15	1/0.3/0.15
最小開關負載	mW（V/mA）	500（12/10）	500（12/10）
標準觸點材料	AgNi	AgNi	AgNi

#### 線圈規格

標稱電壓	V AC/DC	110...240	—	—
額定功率	VA（50Hz）/W	1.8/0.44	—	—
操作範圍	V AC/DC	88...264	—	—

#### 溫度設定範圍 \*

設定範圍（通風）	° C	+10…+60	- 20…+40	+0…+60	- 20…+40	+0…+60
開關差動	K	4 ± 2	7 ± 4		7 ± 4	
設定精度全範圍	K	- 1…+3	—		—	

#### 濕度規格 \*\*

設定範圍（濕度）	%	50...90	—	—
滯後	%	4 ± 2	—	—
設定精度	%	5	—	—

#### 技術資料

AC1中額定負載下的電氣壽命	週期	100 • 10 <sup>3</sup>	100 • 10 <sup>3</sup>	100 • 10 <sup>3</sup>
環境溫度範圍	° C	- 25...+60	- 45...+80	- 45...+80
防護等級		IP 20	IP 20	IP 20

認證（根據類型）

CE EAC

CE EAC

 cULus

NEW 7T. 51



- Thermo-Hygrostatic control
- Nominal voltage 110...240 V AC/DC

7T. 81. 0. 000. 240x



- 加熱控制

7T. 81. 0. 000. 230x

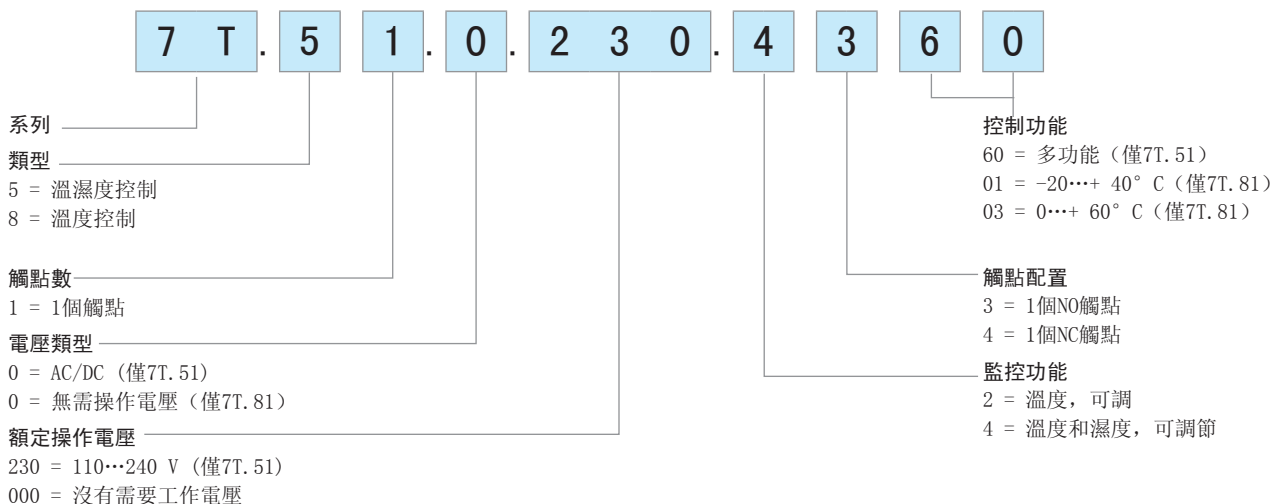


- 通風控制

G

## 訂購資訊

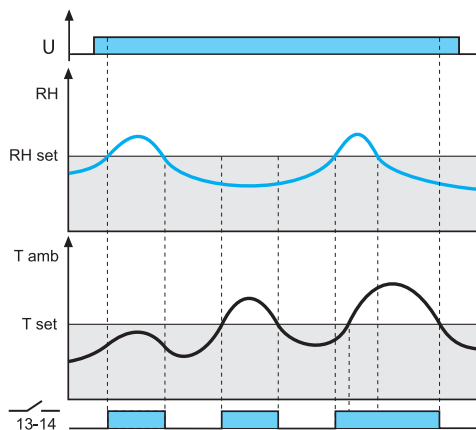
範例: 7T系列, 用於溫度和濕度控制, 110...240 V AC / DC, 多功能, 35 mm導軌 (EN 60715) 安裝



## 技術資料

絕緣		7T. 51	7T. 81
開路觸點間的介電強度	V AC	1000	500
=沒有需要工作電壓		2000	—
其他資料			
螺絲扭矩	Nm	0.5	0.5
最大線徑		實心電纜	絞合電纜
	mm <sup>2</sup>	1 x 2.5	1 x 1.5
	AWG	1 x 12	1 x 16

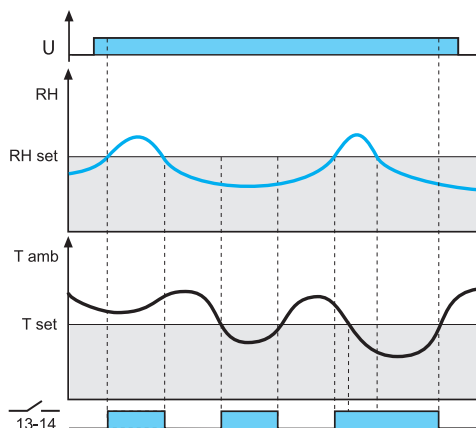
## 功能 7T. 51



HT:  $RH > RH_{set}$  或  $T_{amb} > T_{set}$

功率永久性地應用於恆溫恆濕器。  
如果環境濕度 (RH) > 設定濕度 (RHset) 或者環境溫度 (Tamb) > 設定溫度 (Tset), 則觸點13-14閉合。

當觸點閉合時, LED亮

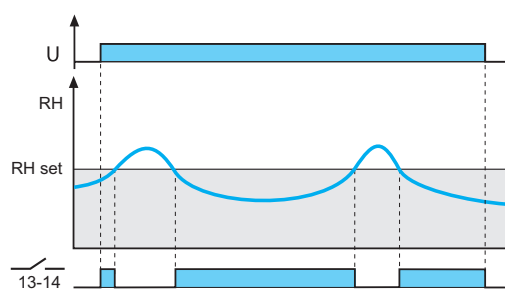


TH:  $RH > RH_{set}$  或  $T_{amb} < T_{set}$

如果環境濕度 (RH) > 設定濕度 (RHset) 或環境溫度 (Tamb) < 設定溫度 (Tset), 則觸點13-14閉合。

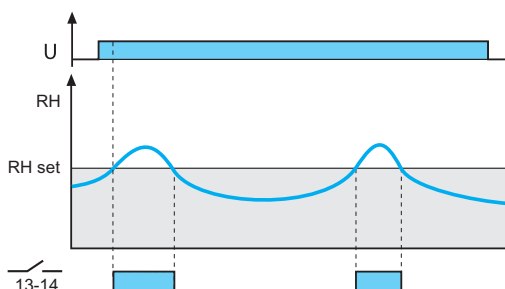
當觸點閉合時, LED亮

## 功能 7T. 51



HL:  $RH < RH_{set}$

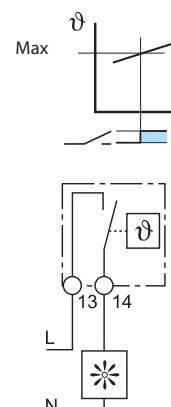
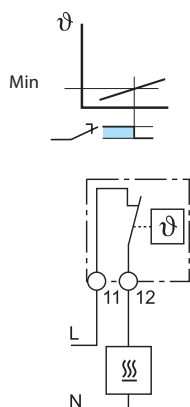
如果環境濕度 (RH) < 設定濕度 ( $RH_{set}$ )，則觸點13-14閉合  
當觸點閉合時，LED亮



HM:  $RH > RH_{set}$

如果環境濕度 (RH) > 設定濕度 ( $RH_{set}$ )，則觸點13-14閉合  
當觸點閉合時，LED亮

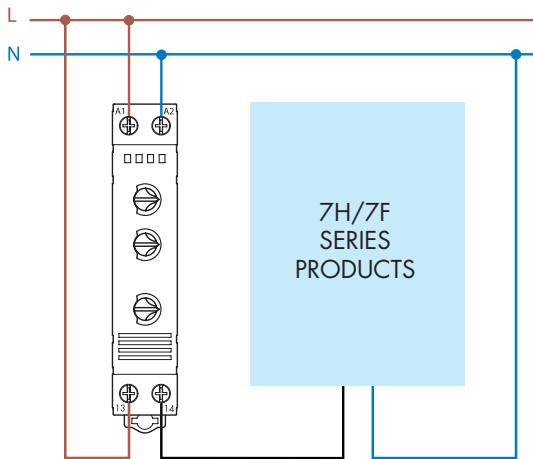
## 功能 7T. 81



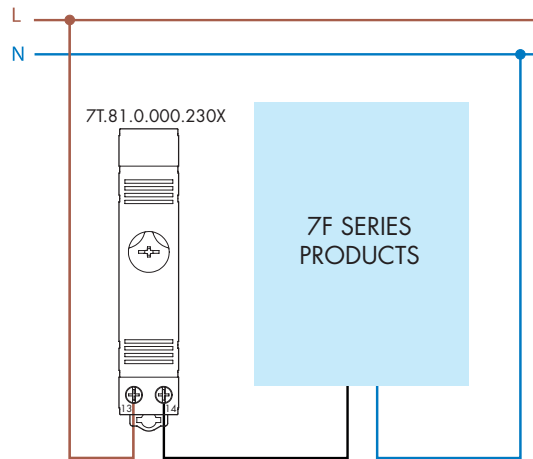
**加熱控制** - 如果面板溫度低於 (最低) 設定溫度，則觸點將關閉以進行加熱。當溫度超過此設定溫度時，觸點將開啟。  
**通風控制** - 如果面板溫度超過 (最大) 設定溫度，則觸點將關閉以進行冷卻。當溫度低於設定溫度時，觸點將開啟。

## 接線圖

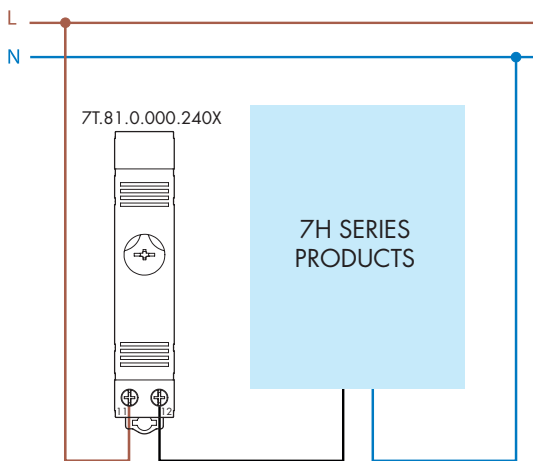
7T. 51



7T. 81... 230x



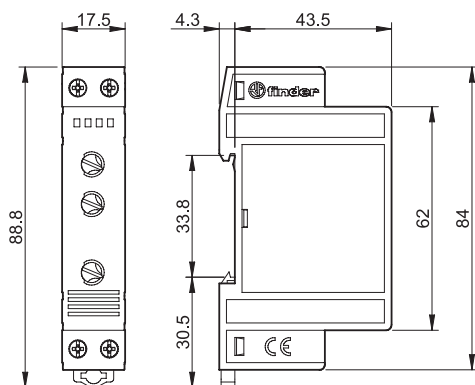
7T. 81... 240x



## 輪廓圖

類型7T. 51

螺絲端子



類型7T. 81

螺絲端子

