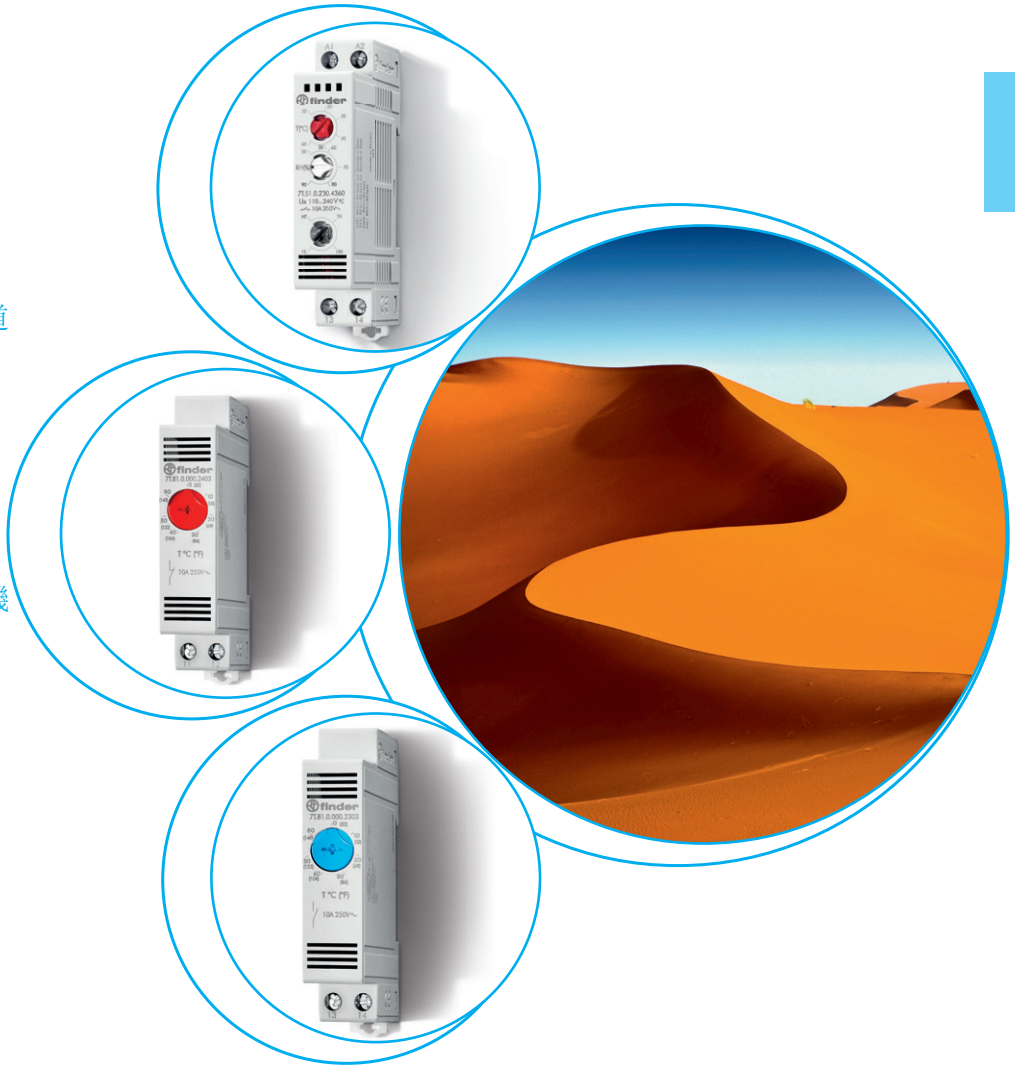
finder®
SWITCH TO THE FUTURE

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



FINDER保留隨時更改特性的權利，恕不另行通知。對於因錯誤使用或使用其產品而導致的人員或財產損失，FINDER不予承擔任何責任。

面板柜温控器

- 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

面板恆温器

- 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

	NEW 7T. 51	7T. 81. 0. 000. 240x	7T. 81. 0. 000. 230x
	• Thermo-Hygrostatic control • Nominal voltage 110...240 V AC/DC	• 加熱控制	• 通風控制

* 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	10/20
額定電壓 / 最大切換電壓	V AC	250/250	250/250	250/250
額定負載AC1	VA	2500	2500	2500
額定負載AC15（230 V AC）	VA	250	250	250
單相電動機額定值AC3（230 V AC）	kW	1.1	1.1	1.1
斷流容量DC1：30/110/220 V	A	1/0.3/0.15	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）	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 • 10^3	100 • 10^3	100 • 10^3
環境溫度範圍	° C	- 20…+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 03 cULus	

7T系列
面板機櫃 恆溫恆濕器和恆溫器

訂購資訊

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

7	T	.	5	1	.	0	.	2	3	0	.	4	3	6	0

系列

類型
5 = 溫濕度控制
8 = 溫度控制

觸點數
1 = 1個觸點

電壓類型
0 = AC/DC（僅7T.51）
0 = 無需操作電壓（僅7T.81）

額定操作電壓
230 = 110...240 V（僅7T.51）
000 = 沒有需要工作電壓

監控功能
2 = 溫度，可調
4 = 溫度和濕度，可調節

觸點配置
3 = 1個NO觸點
4 = 1個NC觸點

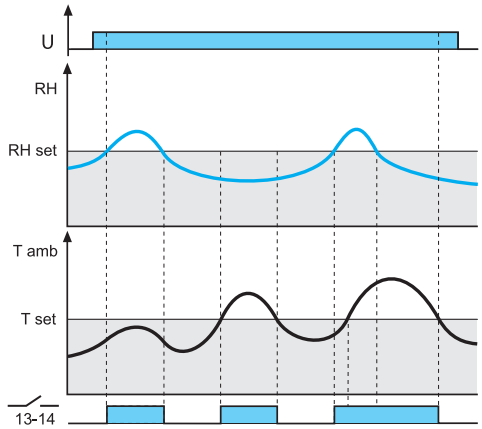
控制功能
60 = 多功能（僅7T.51）
01 = -20 ... + 60° C（僅7T.81）
03 = 0 ... + 60° C（僅7T.81）

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
	mm²	1 x 2.5	1 x 1.5
	AWG	1 x 12	1 x 16

G

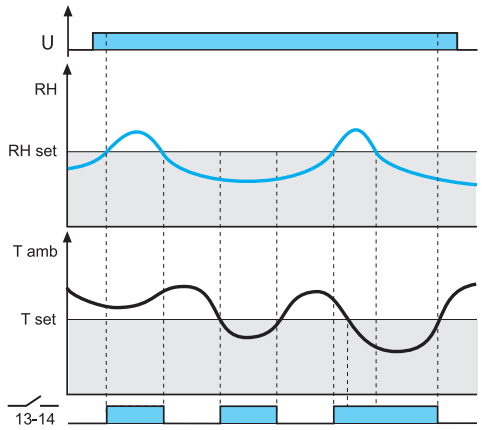
功能 7T.51



HT：RH> RHset或Tamb> Tset

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

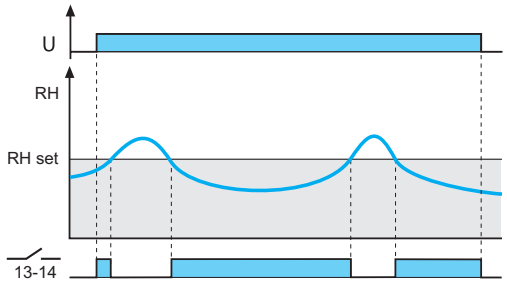


TH：RH> RHset或Tamb <Tset

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

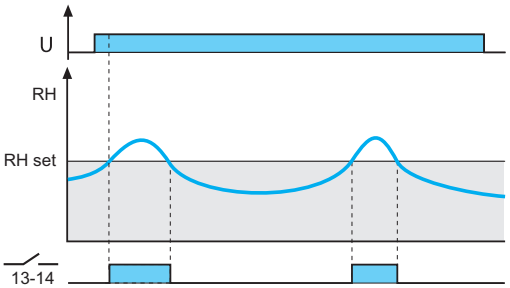
功能 7T.51



HL: RH <RHset

如果環境濕度（RH）<設定濕度（RHset），則觸點13-14閉合

當觸點閉合時，LED亮

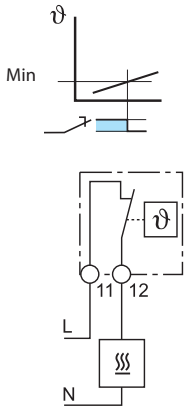


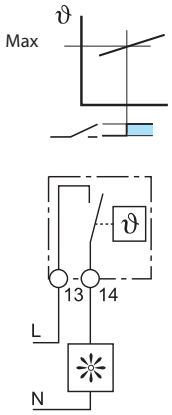
HM: RH> RHset

如果環境濕度（RH）>設定濕度（RHset），則觸點13-14閉合

當觸點閉合時，LED亮

功能 7T.81



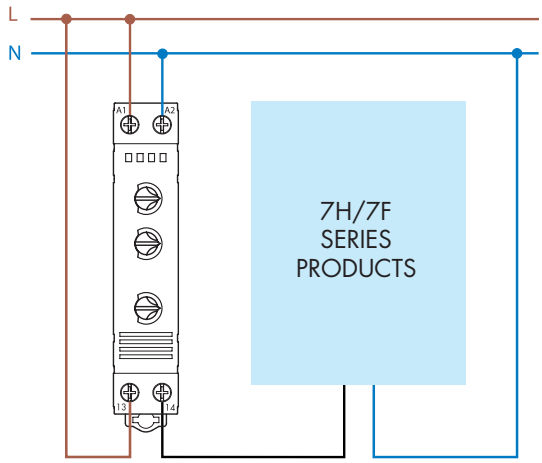


加熱控制 – 如果面板溫度低於（最低）設定溫度，則觸點將關閉以進行加熱。當溫度超過此設定溫度時，觸點將開啟。
通風控制 – 如果面板溫度超過（最大）設定溫度，則觸點將關閉以進行冷卻。 當溫度低於設定溫度時，觸點將開啟。

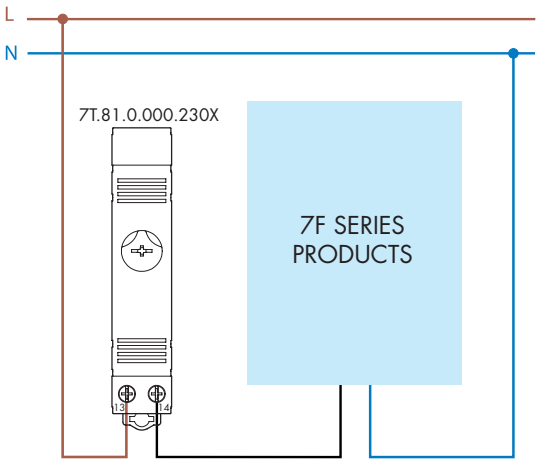
G

接線圖

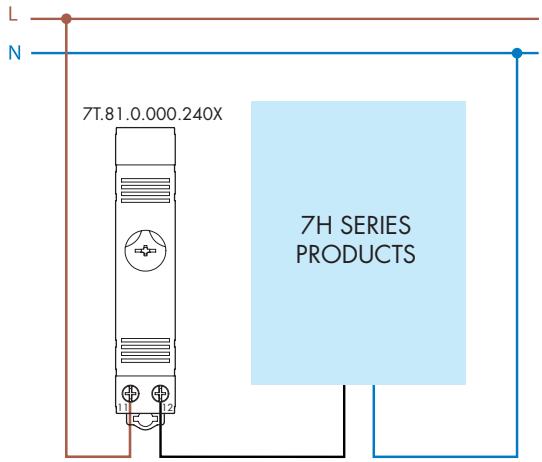
7T. 51



7T. 81. . . 230x



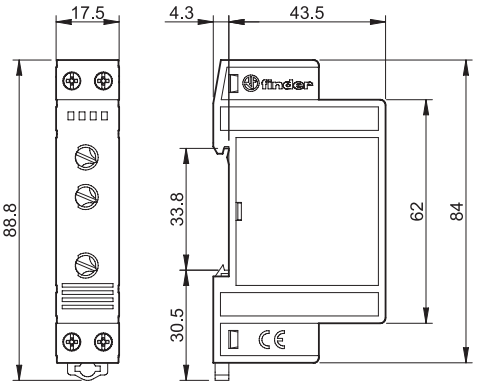
7T. 81. . . 240x



輪廓圖

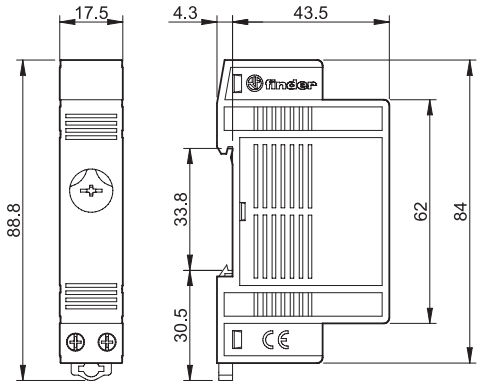
7T. 51

螺絲端子



7T. 81

螺絲端子



VII-2018, www.findercn.com