

رطوبت سنج و ترموستات های تابلویی

سری
7T



دستگاه های خشک کن



یخچال های صنعتی



روشنایی معابر و تونل ها



فرها و کوره های صنعتی



کارواش های خودکار



تابلوه های توزیع برق



سیستم های کنترل



سیستم های تهویه



7T.81.0.000.230x



• کنترل سیستم تهویه

7T.81.0.000.240x



• کنترل سیستم گرمایشی

7T.51 **NEW**



• کنترل دما و رطوبت
• ولتاژ تغذیه نامی 110...240 ولت AC/DC

دما-رطوبت سنج تابلویی

- اندازه کوچک و فشرده (پهنای 17.5 mm)
- کنترلر الکترونیکی
- دارای function 4
- ولتاژ نامی 110...240 ولت AC/DC
- محدوده ی دما از +10 تا +60 درجه سانتی گراد
- محدوده تنظیمات رطوبت بالا تا 90%
- دارای نمایشگر LED در حالت وصل شدن کنتاکت خروجی
- نصب روی ریل 35 میلیمتری با استاندارد (EN 60715)

ترموستات تابلویی

- اندازه کوچک و کامپکت (پهنای 17.5 mm)
- دارای سنسور بی متال حساس به دما با عملکرد سریع و ضربه ای
- محدوده تنظیمات دمای گسترده
- طول عمر الکتریکی بالا
- نصب روی ریل 35 میلیمتری با استاندارد (EN 60715)

* اندازه گیری شده با 0.3K/min
** اندازه گیری شده با 0.5percent/min
برای طرح کلی به صفحه مربوطه 4 مراجعه کنید.

مشخصات کنتاکت

1 NO	1 NC	1 NO	پیکربندی کنتاکت
20/10	20/10	20/10	جریان نامی/حداکثر جریان
250/250	250/250	250/250	ولتاژ نامی/ حداکثر ولتاژ کلیدزنی
2500	2500	2500	ولتاژ نامی AC1
250	250	250	بار نامی AC15 (230 ولت AC)
1.1	1.1	1.1	توان نامی موتور تک فاز AC3 در (230 AC) کیلووات
1/0.3/0.15	1/0.3/0.15	1/0.3/0.15	ظرفیت قطع DC1: 30/110/220 ولت
(12/10) 500	(12/10) 500	(12/10) 500	حداقل بار الکتریکی کلیدزنی میلی وات (ولت/میلی آمپر)
AgNi	AgNi	AgNi	جنس کنتاکت استاندارد
مشخصات تغذیه			
-	-	240...110	ولتاژ نامی (U _N)
-	-	1.8/0.44	توان نامی
-	-	264...88	محدوده بهره برداری
مشخصات دما*			
0...+60	-20...+60	-20...+40	محدوده قابل تنظیم (ventilation)
7 ± 4	7 ± 4	7 ± 4	درجه سانتی گراد
-	-	4 ± 2	تفاضل کلید زنی (Switch differential) K
-	-	-1...+3	دقت تنظیمات-رنج کامل K (Setting accuracy full range)
مشخصات رطوبت**			
-	-	50...90	محدوده قابل تنظیم (humidity) %
-	-	2 ± 4	هیستریزیس %
-	-	5	دقت تنظیمات %
اطلاعات فنی			
100 · 10 ⁹	100 · 10 ⁹	100 · 10 ⁹	عمر الکتریکی در بار نامی در AC1
-45...+80	-45...+80	-25...+60	محدوده دمای محیط
IP 20	IP 20	IP 20	درجه بندی حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار

اطلاعات سفارش

مثال: سری 7T، سنجش و کنترل دما-رطوبت، تغذیه 110...240 ولت AC/DC، دارای چند function، نصب روی ریل 35 میلیمتری طبق استاندارد (EN 60715)

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

سری
نوع
کنترل دما-رطوبت = 5
کنترل دما = 8
تعداد کنتاکت ها
یک کنتاکت = 1
نوع ولتاژ
AC/DC (only 7T.51) = 0
به ولتاژ تغذیه نیازی ندارد
(only 7T.81)
ولتاژ کاری نامی
AC/DC (only 7T.51) = 230
به ولتاژ تغذیه نیازی ندارد
= 000

فانکشن کنترل
چند فانکشن (only 7T.51) = 60
-20...+40 °C (only 7T.81) = 01
-20...+60 °C (only 7T.81) = 02
0...+60 °C (only 7T.81) = 03
پیکربندی کنتاکت
NO یک کنتاکت = 3
NC یک کنتاکت = 4
عملکرد مانیتورینگ
کنترل دما = 2
دما و رطوبت قابل تنظیم = 4

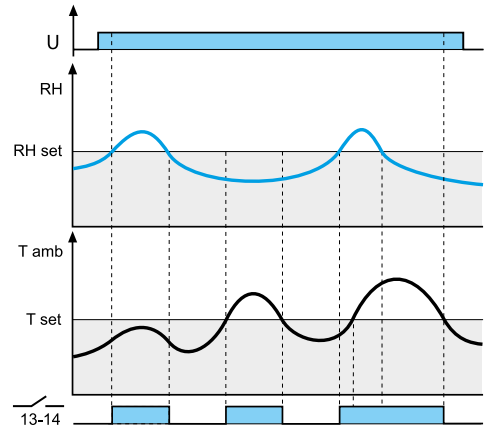
اطلاعات فنی

7T.81	7T.51	عیق بندی
500	1000	ولت AC
-	2000	ولت AC
استقامت عایقی بین کنتاکت های باز		
استقامت عایقی بین تغذیه و کنتاکت ها		
سایر اطلاعات		
0.5	0.5	Nm
گشتاور پیچ		
کابل رشته ای	کابل مفتولی	حد اکثر سایز سیم
1 x 1.5	1 x 2.5	میلی متر مربع
1 x 16	1 x 12	AWG

functions 7T.51

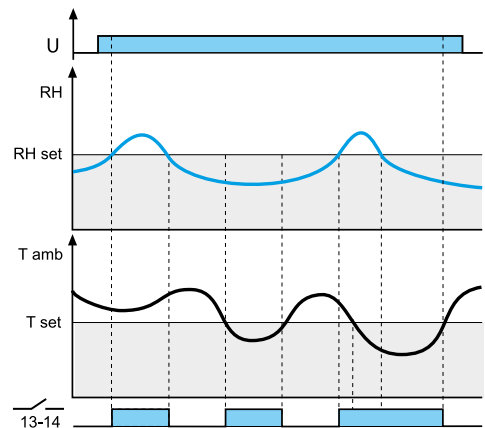
HT: RH > RHset OR Tamb > Tset

نیروی الکتریکی به دما-رطوبت سنج اعمال می شود.
اگر رطوبت محیط (RH) بیشتر از میزان رطوبت تنظیم شده (RHset) باشد یا اگر دمای محیط (Tamb) بیشتر از دمای تنظیم شده باشد (Tset)، آنگاه کنتاکت 13-14 بسته می شود.
زمانی که کنتاکت بسته است نمایشگر LED روشن می شود.



TH: RH > RHset OR Tamb < Tset

اگر رطوبت محیط (RH) از رطوبت تنظیم شده (RHset) بیشتر باشد. یا اگر دمای محیط (Tamb) کمتر از دمای تنظیمی (Tset) باشد، آنگاه کنتاکت 13-14 بسته می شود.
زمانی که کنتاکت بسته است نمایشگر LED روشن می شود.

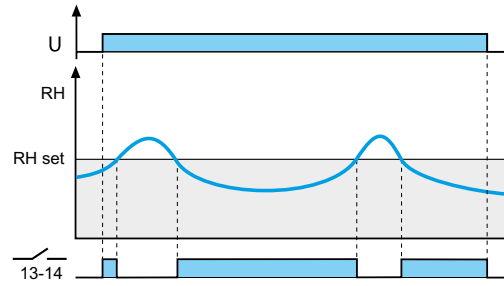


Functions 7T.51

HL: RH < RHset

اگر رطوبت محیط (RH) کمتر از رطوبت تنظیم شده (RHset) باشد، آنگاه کنتاکت 13-14 بسته می شود.

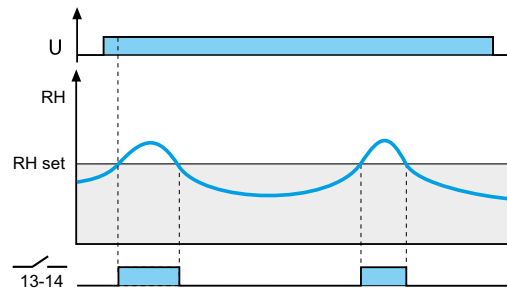
زمانی که کنتاکت بسته است نمایشگر LED روشن می شود.



HM: RH > RHset

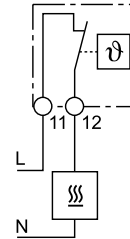
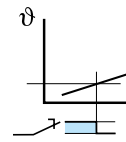
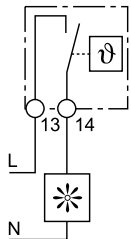
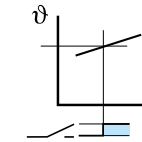
اگر رطوبت محیط (RH) بیشتر از رطوبت تنظیم شده (RHset) باشد، آنگاه کنتاکت 13-14 بسته می شود.

زمانی که کنتاکت بسته است نمایشگر LED روشن می شود.



G

Functions 7T.81



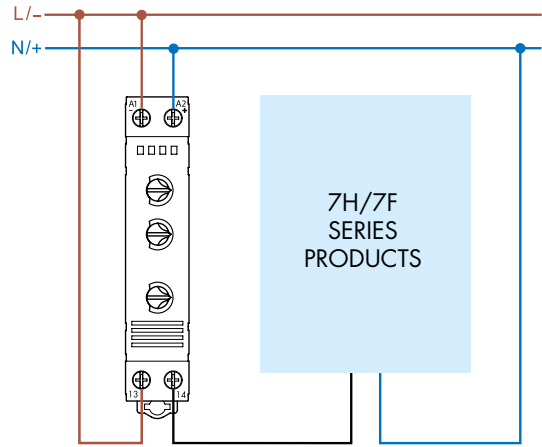
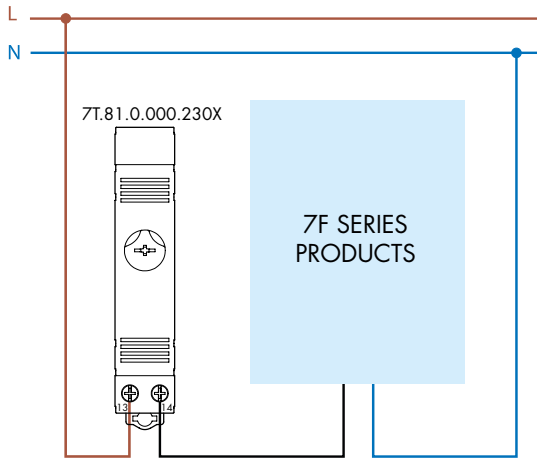
کنترل سیستم گرمایش - باید دمای فضا به کمتر از مقدار حداقل (minimum) دمای تنظیم شده برسد تا کنتاکت خروجی بسته شده و به سیستم گرمایش فرمان دهد. زمانی که درجه دما به بیشتر از دمای تنظیم شده برسد کنتاکت خروجی باز می شود.

کنترل سیستم تهویه - باید دمای فضا به بیشتر از مقدار حداکثر (maximum) دمای تنظیم شده برسد تا کنتاکت خروجی بسته شده و به سیستم تهویه فرمان دهد. زمانی که درجه دما به پایین تر از مقدار تنظیم شده افت کند، کنتاکت خروجی باز می شود.

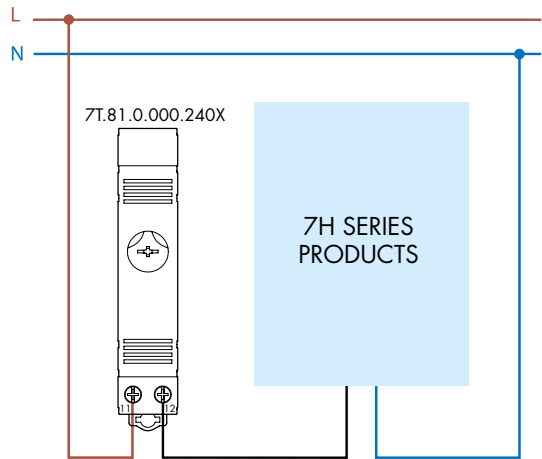
نمای سیم بندی

7T.81...230x

7T.51



7T.81...240x

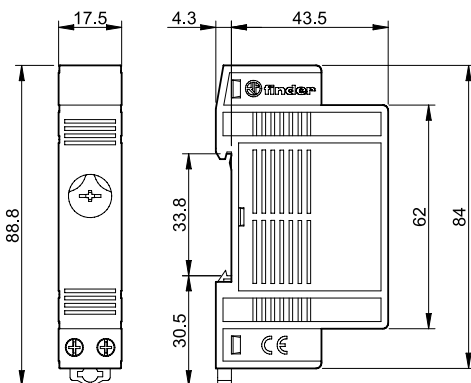


G

شمای کلی

مدل 7T.81

ترمینال های پیچی



مدل 7T.51

ترمینال های پیچی

