

کلید ها :

کلید " " از این کلید در ۴ مورد زیر استفاده میشود.

- استارت کردن تایمر و فعال شدن رله (on-time) (در وضعیت نمایش عادی)
- برای ریست کردن تایمر همزمان با کلید " " (در وضعیت نمایش عادی)

(یعنی " " + " " = تایمر ریست)

• انتفاب پارامتر بعدی در حالت برنامه ریزی

• برای افزایش مقدار پارامتر انتفاب شده در حالت برنامه ریزی

• کلید " " از این کلید در ۴ مورد زیر استفاده میشود.

• استارت کردن تایمر در حالت رله غیر فعال (OFF-time)

• برای ریست کردن تایمر همزمان با کلید " " (در وضعیت نمایش عادی)

(یعنی " " + " " = تایمر ریست)

• انتفاب پارامتر قبلی در حالت برنامه ریزی

• برای کاهش مقدار پارامتر انتفاب شده در حالت برنامه ریزی

کلید "Set" از این کلید در ۳ مورد زیر استفاده میشود.

• رویت و تغییر مقدار پیش تنظیم .

• رفتن به حالت برنامه ریزی .

• رویت و تغییر مقادیر پارامترهای برنامه ریزی

(تغییر مقدار همراه با کلید " " یا " ")

کلید RUN : برای رویت حالت و مقدار تایمر.

معرفی اجرا صفحه پشت : (ورودی ها و خروجی ها)

ورودی ها:

۱- supply پایه های اتصال برق ورودی به دستگاه (۲۲۰ ولت ۱۰٪ ±)

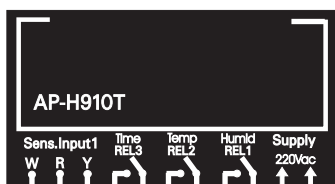
۲- پایه های اتصال سنسور رطوبت/دما
Whit Red yel

خروجی ها :

Rel1 : رله کنترل رطوبت

Rel2 : رله کنترل دما

Rel3 : رله کنترل تایمر



معرفی دستگاه :

این دستگاه قابلیت اندازه گیری ۳ کمیت رطوبت، دما و زمان را دارد. در حالت عادی مقدار اندازه گیری شده رطوبت (۰ الی ۱۰۰٪) را در نمایشگر بالا و دما (۴۰.۰- الی ۸۰.۰) را در نمایشگر پایین نمایش داده میشود.

تایمر زمان را به دو صورت جداگانه اندازه گیری میکند، یکی برای (on-time) و دیگری برای (OFF-time) برای رویت حالت و زمان اندازه گیری شده کلید "RUN" را فشار داده نگهدارید تا حالت تایمر (on.t. یا OF.t.) در نمایشگر بالا و زمان مربوطه به صورت ساعت دقیقه [00.00] در نمایشگر پایین نشان داده شود.



مشخصات فنی

• کد : SERIES AP2000

• مدل : AP-RH910T

• تغذیه: ۲۲۰ ولت ، ۵۰ هرتز با تغییرات مجاز ۱۰٪ ±

• رنج اندازه گیری : ۰ ~ ۱۰۰ % RH & -40 ~ 80 C
Timer 00.00 h & min

• خروجی :

- رله با کنتاکت ۱ آمپر و ۲۵۰ ولت AC

• دمای مجاز محیط : ۱۰- الی ۵۰+ درجه سانتیگراد :

• ابعاد : ۷۲×۷۲ برای نصب روی تابلو

قابلیت ها :

• خارج شدن از وضعیت hang با سیستم watch dog.

• offset برای صفر کردن دستگاه (مذف مطای ورودی) .

• کنترل رطوبت و کنترل دما

• انتفاب زمان برای وصل رله و انتفاب زمان برای قطع رله تایمر

• امکان تغییر پارامتر ها در مین کار .

• انتفاب هیز تریسس ، بالا و پایین توسط کاربر .

معرفی صفحه جلو .

• نمایشگر بالا (بزرگ) نشان دهنده مقدار رطوبت (در حالت نمایش عادی)

یا نمایش منو پارامترها (در وضعیت پروگرام)

• نمایشگر پایین (کوچک) نشان دهنده مقدار دما (در حالت نمایش عادی)

یا نمایش مقدار پارامتر نشان داده شده در نمایشگر بالا (در حالت پروگرام)

• وضعیت (LED)

REL1 : نشانگر وضعیت رله رطوبت (روشن = رله رطوبت فعال است)

REL2 : نشانگر وضعیت رله دما (روشن = رله دما فعال است)

REL3 : نشانگر وضعیت رله تایمر

- روشن ثابت = تایمر در حالت "on-time" استارت شده و رله تایمر فعال است.

- چشمک زن = تایمر در حالت "OFF-time" استارت شده و رله تایمر غیر فعال است.

- خاموش = تایمر غیر فعال و رله تایمر نیز غیر فعال است.

prg : نشانگر وضعیت نمایشگرها

(روشن = در حالت پروگرام)

توضیح پارامترها:

- t.on : زمان فعال بودن رله تایمر
- t.OF : زمان غیر فعال بودن رله تایمر
- H.hy : هستر یسس برای رطوبت
- th.hy : هستر یسس برای دما
- H.FS : آفست برای صفر کردن رطوبت
- th.UL : مد بالای تنظیم برای دما
- th.LL : مد پایین تنظیم برای دما
- th.FS : آفست برای صفر کردن دما

این دستگاه میتواند در دو حالت "عادی" و "برنامه ریزی پارامترها" کار کند. وقتی دستگاه روشن شود، دستگاه در حالت "عادی" قرار گرفته و طبق توضیحات داده شده در "معرفی دستگاه" عمل خواهد کرد. مال برای تنظیم مقدار پیش تنظیم برای رطوبت کلید "Set" را فشار داده تا نمایشگر بالا عدد مربوطه را بصورت چشمک زن نمایش دهد، همچنین میتوان همزمان، با کلیدهای " " و " " مقدار پیش تنظیم را افزایش و یا کاهش داد. با رها کردن کلید ها عدد پیش تنظیم در حافظه دستگاه ثبت میشود، با فشار مجدد بر کلید "Set" این بار نمایشگر کوچک چشمک زده و مقدار پیش تنظیم دما را نشان میدهد و میتوان در صورت تمایل مقدار آن را طبق توضیحات قبلی تغییر داد.

- برای رفتن به حالت برنامه ریزی کلید "Set" را فشار داده نگهدارید تا بعد از چند ثانیه به حالت برنامه ریزی برود و اولین پارامتر " t.on " در نمایشگر بالا و مقدار آن " 00.00 " در نمایشگر پایین ظاهر گردد. کلید "Set" را رها کنید و برای رفتن به پارامتر بعدی یا قبلی کلید " " یا " " را کلیک نمایید، بعد از انتفاخ پارامتر مورد نظر کلید "Set" را فشار دهید تا مقدار پارامتر مورد نظر بصورت چشمک زن در آید و همزمان با کلیدهای " " یا " " مقدار آنرا به دلفواه تغییر دهید، با رها کردن کلیدها مقدار جدید در حافظه ثبت خواهد شد.
- برای برگشت به حالت عادی هیچ کلیدی را فشار ندهید تا پس از چند ثانیه دستگاه در حالت عادی قرار گیرد.
- برای استارت کردن تایمر در وضعیت رله فعال (در حالت نمایش عادی) کلید " " را برای ۳ ثانیه فشار دهید.
- برای استارت کردن تایمر در وضعیت رله غیر فعال (در حالت نمایش عادی) کلید " " را برای ۳ ثانیه فشار دهید.
- برای ریست کردن تایمر (در حالت نمایش عادی)، کلیدهای " " + " " را همزمان برای ۳ ثانیه فشار دهید.

• جدول زیر پارامترهای موجود و مقادیر ممکن را نشان میدهد .

پارامتر	مقدار ممکن	واحد
t.on	00.00 ~ 24.00	دقیقه . ساعت
t.OF	00.00 ~ 24.00	دقیقه . ساعت
H.hy	0 ~ 50	% درصد
th.hy	0 ~ 50	درجه سانتیگراد
H.FS	-100.0 ~ 100.0	% درصد
th.UL	-40.0 ~ 80.0	درجه سانتیگراد
th.LL	-40.0 ~ 80.0	درجه سانتیگراد
th.FS	-80.0 ~ 80.0	درجه سانتیگراد