DTI CONTROLLER V1

1403/11/27

معرفی کنترلر DTI CONTROLLER V1 :

این کنترلر یک مولتی تایمر صنعتی با اهداف مختلف است. شما بسته به نیاز خود ، می توانید کنترلر را تنظیم و از آن بهره مند شوید.

- کاربر پسند
- انعطاف پذیری بالا
- نصب و راه اندازی سریع
- عملکرد عالی در سخت ترین شرایط





کاربردها:

- اتوماسیون صنعتی : کنترل زمان بر حسب ثانیه و دقیق در راه اندازی موتورها و ...
- کاربردهای خانگی : مدیریت زمان روشنایی
- استخر : تعیین مدت زمان روشن و خاموش بودن پمپ

مزایای:

- قابلیت اطمینان : طراحی صنعتی و مقاوم در برابر شرایط سخت.
- کاربری آسان : منوهای ساده و قابل فهم برای کاربران غیرحرفه‌ای.
- صرفه‌جویی در انرژی : کنترل هوشمند زمان

ویژگی‌های کلیدی:

- وزن : 75 گرم
- جنس بدنه : ABS
- ابعاد : 45.7 × 24 × 87.5 میلی‌متر
- منبع تغذیه : ولتاژ ورودی AC از ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت
- نصب : قابلیت نصب روی دین ریل به‌صورت سریع و آسان.
- کاربری آسان : منوهای ساده و کاربرپسند برای تنظیمات سریع و دقیق.
- طراحی : سایز کوچک و طراحی صنعتی برای استفاده در محیط‌های مختلف.
- نمایشگر OLED : با وضوح بالا برای نمایش اطلاعات به صورت واضح و خوانا.
- خروجی‌ها : دو خروجی ۱ آمپری تک‌فاز برای کنترل تجهیزات جانبی (سرمایش و گرمایش).

راهنمای استفاده :

در زمان اتصال کنترلر به برق با این متن بر روی نمایشگر مواجه می شوید (شکل 1). این تایمر بارگذاری (تاخیر در وصل) که بر طبق نیاز می توانید از 0 تا 99 ثانیه تنظیم کنید. برای جلوگیری از روشن شدن همزمان چندین تجهیز در صنعت می باشد تا مانع شک یا نوسان برق شود. در این قسمت با فشار دادن کلید Menu کنترلر به تنظیمات پیش فرض کارخانه بر می گردد.

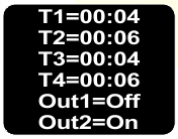


شکل 1

بعد از سپری شدن این زمان، کنترلر طبق تنظیمات صورت گرفته شده، شروع به زمان گیری و فعال سازی خروجی ها می کند.

به عنوان نمونه خروجی اول در حالت تاخیر در قطع (رله وصل است) با مدت زمان T1=00:04 و مدت زمان T2=00:06 برای حالت دیگر خروجی اول است.

خروجی دوم در حالت تاخیر در وصل (رله قطع است) با مدت زمان T3=00:04 و مدت زمان T4=00:06 برای حالت دیگر خروجی دوم است. شکل 2



شکل 2

برای ورود به صفحه تنظیمات و انتخاب گزینه ها کلید Menu را فشار دهید. برای تغییر مقدار هر یک، از کلید Up استفاده کنید. با نگه داشتن این کلید به مدت 3 ثانیه به صورت سریع تغییرات اعمال می شود.

مطابق شکل 3 خط اول و دوم S1=04 و M1=00 به معنای T1=00:04 است. S بیانگر ثانیه و M بیانگر دقیقه از زمان T1 مدت زمانی که برای حالت اول خروجی شماره یک می باشد.

خط سوم و چهارم S1=06 و M1=00 به معنای T2=00:04 است. S بیانگر ثانیه و M بیانگر دقیقه از زمان T2 مدت زمانی که برای حالت دوم خروجی شماره یک می باشد.

خط پنجم Off Del بیانگر خروجی اول در حال تاخیر در قطع است.



شکل 3

مطابق شکل 4 خط اول و دوم S3=04 و M3=00 به معنای T3=00:04 است. S بیانگر ثانیه و M بیانگر دقیقه از زمان T3 مدت زمانی که برای حالت اول خروجی شماره دو می باشد.

خط سوم و چهارم S4=06 و M4=00 به معنای T4=00:04 است. S بیانگر ثانیه و M بیانگر دقیقه از زمان T4 مدت زمانی که برای حالت دوم خروجی شماره دو می باشد.

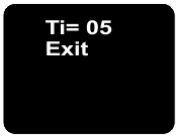
خط پنجم On Del بیانگر خروجی دوم در حال تاخیر در قطع است.



شکل 4

مطابق شکل 5 خط دوم Ti=05 تایمر مربوط به بخش راه اندازی کنترلر (تایمر لودینگ) که وظیفه آن جلوگیری از روشن شدن همزمان چندین تجهیز در کارخانه ها است که در نهایت باعث جلوگیری از نوسان برق می شود.

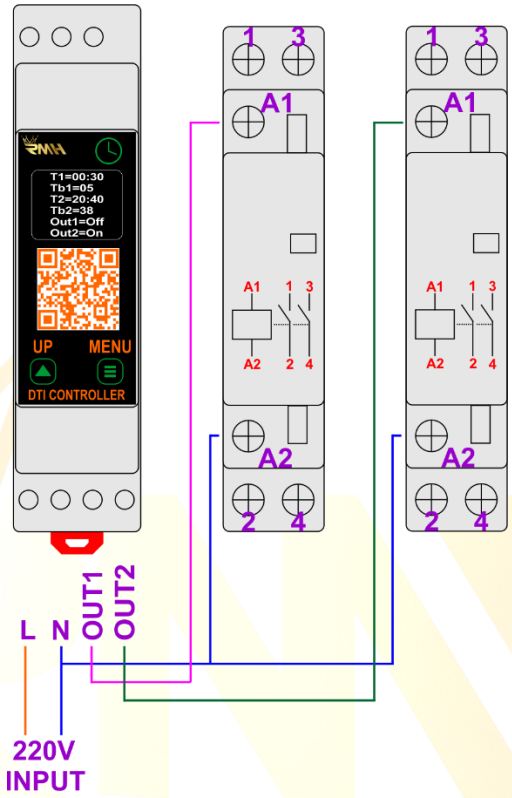
با زدن گزینه Exit تنظیمات ذخیره و سپس از صفحه تنظیمات خارج می شود. اگر این گزینه و هیچ کلیدی را فشار ندهد بعد از سپری شدن زمان 10 ثانیه به طور خودکار و بدون ذخیره سازی از تنظیمات خارج و به بررسی سنسور می پردازد.



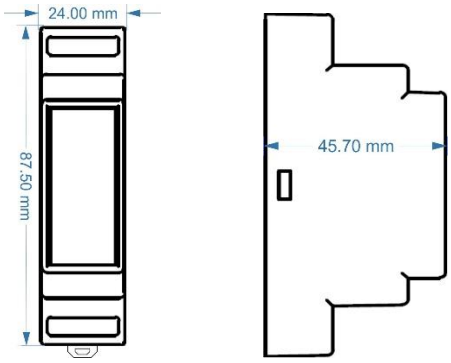
شکل 5

راهنمای سیم کشی:

برای تقویت خروجی ها بسته به نیاز می توانید از کنتاکتورهای تک فاز یا سه فاز استفاده کنید.



ابعاد کنترلر:



نکته ها:

- با خروج از صفحه تنظیمات تمامی گزینه ها از اول بررسی و زمان بندی می شوند.
- توصیه می شود از یک تکنسین یا مهندس برق برای نصب و راه اندازی استفاده شود.
- برای انتخاب کنترلر مورد نظر به اسم، ورژن، نماد بر روی آن دقت بفرمایید.

با کلیک بر روی لینک زیر وارد کانال ما شوید و فیلم های مربوطه را مشاهده بفرمایید:

https://aparat.com/v/fedu231

تماس با ما:

- تلفن همراه : 09393488751
- ایمیل : pmhir.ir@gmail.com
- وب سایت : www.pmhir.ir

همچنین با اسکن این QR Code اطلاعات مربوطه را در سایت مشاهده کنید: