

3
Years warranty



نمایشگر ساعت

نمایشگر دقیقه

رله خروجی

این دستگاه وسیله‌ای مناسب و ضروری برای کلیه دستگاه‌های صنعتی و خانگی است. با نصب یک دستگاه ساعت کار روی دستگاه مورد نظر شما، مقدار ساعتی که با آن کار کرده‌اید به صورت کاملاً دقیق ثبت و نمایش داده خواهد شد و هرگز مقدار ثبت شده در اثر قطع برق طولانی مدت از حافظه آن پاک نخواهد شد. ظرفیت اندازه‌گیری ساعت کار حداکثر 99,999 ساعت (بیش از ۱۱ سال، در صورت کارکرد ۲۴ ساعته) می‌باشد که بعد از گذشت این مدت زمان، سیستم مجدداً از صفر شمارش را شروع خواهد کرد.

ویژگیهای محصول:

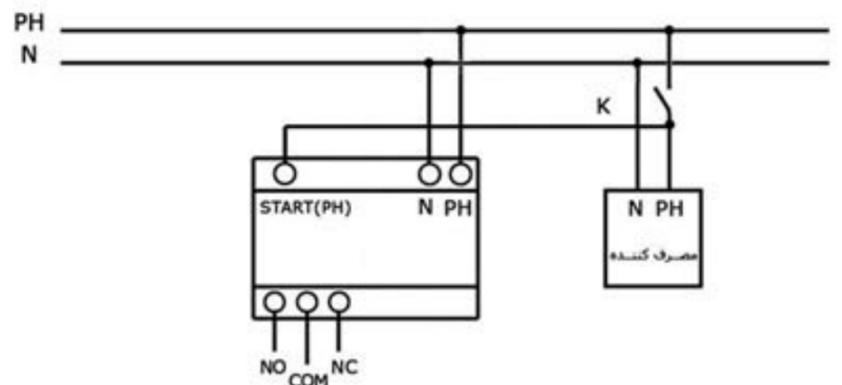
- * دقت بالای اندازه‌گیری زمان
- * نمایش زمان بر اساس ساعت و با دقت نمایش ۱ دقیقه
- * عدم امکان صفر نمودن زمان کل برای جلوگیری از دخالت افراد غیر مسئول
- * قابلیت تنظیم زمان دلخواه بر روی دستگاه
- * دارای رله خروجی با یک کنتاکت باز و بسته جهت راه اندازی یا متوقف نمودن دستگاه پس از زمان تنظیم شده و یا فعال نمودن سیستم‌های هشدار دهنده نمایش حالت زمان گیری
- * ترمینال مخصوص برای فرمان شروع زمان گیری
- * ثبت و ذخیره زمان محاسبه شده در هنگام قطع برق تا ۴۰ سال بدون نیاز به باتری

مشخصات فنی:

برق ورودی: AC 180 - 240V / 50 - 60HZ
 ورودی استارت: AC 180 - 240V / 50 - 60HZ
 بازه زمان گیری: 99,999 ساعت
 دقت زمان گیری: ± 1 دقیقه
 رله خروجی 5A با یک کنتاکت باز و بسته

نصب و بهره‌برداری:

بعد از نصب دستگاه در محل مورد نظر (IN DOOR) فاز و نول شبکه را به ترمینالهای N,PH دستگاه وصل نمایید. اکنون مدار فرمان مربوط به ترمینال START را به نحوی وصل نمایید که با هر بار روشن شدن دستگاه و یا سیستم مورد نظر ترمینال START برق دار شود. در این صورت زمان گیری دستگاه ساعت کار همزمان با روشن شدن سیستم مورد نظر با چشمک زدن شدن نقطه کنار قسمت دقیقه آغاز می‌شود و بلافاصله بعد از خاموش کردن دستگاه و یا سیستم مورد نظر و قطع START ساعت کار، زمان گیری متوقف می‌شود.



نحوه عملکرد و تنظیم:

ساعت کار دارای 2 حالت مختلف کاری می‌باشد:

- 1- در حالت عادی دستگاه کل ساعت کارکرد را از زمان روشن شدن دستگاه نمایش می‌دهد که تا 99,999 ساعت ادامه دارد و قابل صفر شدن نمی‌باشد. در این حالت چراغ T روشن شده و نمایشگر پایین دقیقه را نمایش می‌دهد.
- 2- قابلیت دوم دستگاه بدین صورت است که کار بر می‌تواند عددی را از 1 دقیقه تا 99,999 ساعت تنظیم نماید و پس از طی زمان تنظیم شده رله دستگاه وصل می‌گردد.

نحوه تنظیم:

برای تنظیم با فشار کلید \square ابتدا نمایشگر پایین و سپس نمایشگر بالا به ترتیب از سمت راست شروع به چشمک زدن می‌کند که به وسیله کلیدهای \uparrow و \downarrow عدد دلخواه را تنظیم نموده و برای تایید کردن عدد تنظیم شده کلید \square را فشار دهیم.

در حین کار عادی دستگاه با فشار کلیدهای \uparrow و \downarrow می‌توان هر کدام از پارامترهای A R T مشاهده نمود. که این پارامترها به ترتیب زیر معرفی می‌گردند:

- 1- T ساعت کل را نمایش می‌دهد.
- 2- A زمان تنظیم شده توسط کار بر را نمایش می‌دهد.
- 3- R زمان باقی مانده تا وصل رله را نمایش می‌دهد. (پس از وصل رله چشمک زن می‌شود).

RESET نمودن ساعت کار:

پس از طی زمان تنظیم شده روی دستگاه رله وصل و چراغ R شروع به چشمک زدن می‌کند. برای قطع رله در این حالت باید کلید \square به مدت ده ثانیه بصورت ممتد فشار داده شود.

و برای RESET کردن تایمر دستگاه و شروع مجدد زمان گیری باید کلیدهای \uparrow و \downarrow بطور همزمان و ممتد به مدت 3 ثانیه فشار داده شود.

www.btmco.ir