

## تایمر استارت مجدد

در دنیای تجهیزات الکتریکی، حفاظت از دستگاه‌ها در برابر نوسانات برق و جلوگیری از استارت ناگهانی پس از قطعی و وصل مجدد برق از اهمیت بالایی برخوردار است. تایمر استارت مجدد مدل RTB-300S از برند شیوا امواج یکی از ابزارهای کارآمد در این زمینه است که با عملکرد هوشمند و طراحی دقیق خود، از وارد شدن شوک الکتریکی به تجهیزات جلوگیری کرده و به افزایش عمر مفید آنها کمک می‌کند.

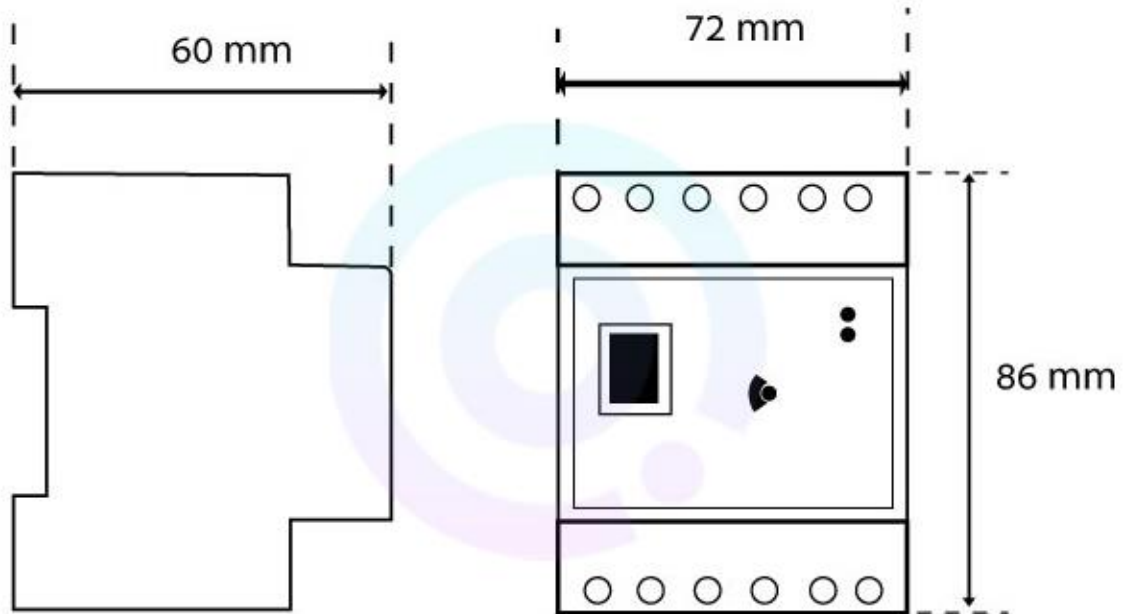
### عملکرد تایمر استارت مجدد

این دستگاه به گونه‌ای طراحی شده که پس از وصل مجدد برق، رله خروجی آن با تأخیر تنظیم شده فعال می‌شود. این تأخیر قابل تنظیم بوده و بین ۵ ثانیه تا ۵ دقیقه متغیر است. زمانی که تایمر زمان تعیین شده را طی کرد، رله برای مدت ۱ ثانیه فعال می‌شود و در نهایت، برق تجهیزات را متصل می‌کند.

یکی از ویژگی‌های مهم این تایمر، محافظت از موتورهای الکتریکی و سایر دستگاه‌های حساس در برابر استارت‌های ناگهانی و نوسانات ولتاژ است. در مواقعی که برق شبکه قطع و مجدداً وصل می‌شود، بسیاری از تجهیزات الکتریکی ممکن است به دلیل استارت هم‌زمان دچار افزایش جریان ناگهانی و در نتیجه آسیب‌های جدی شوند. اما تایمر استارت مجدد از چنین مشکلاتی جلوگیری کرده و استارت مجدد تجهیزات را به شکلی کنترل شده و ایمن انجام می‌دهد.

### مشخصات فنی تایمر استارت مجدد

- ولتاژ تغذیه: ۱۸۰ تا ۲۵۰ ولت متناوب (AC) ، مناسب برای برق شهری
- محدوده تنظیم زمان تأخیر: ۵ ثانیه تا ۵ دقیقه، برای سازگاری با انواع تجهیزات
- مدت زمان فعال شدن رله: ۱ ثانیه
- ابعاد: ۷۲ \* ۸۶ \* ۶۰ میلی متر، طراحی فشرده و مناسب برای نصب در تابلوهای برق
- وزن: ۱۴۵ گرم، سبک و قابل حمل
- جریان خروجی رله: ۵ آمپر، توان مناسب برای کنترل بارهای مختلف
- شرایط محیطی عملکرد: دمای کاری ۲۰- تا +۶۵ درجه سانتی گراد، حداکثر رطوبت ۷۰٪



 FANAVARI RAGA

## ویژگی‌های تایمر استارت مجدد

- دارای نشانگرهای **LED** مجهز به دو نشانگر نوری برای نمایش وضعیت برق شبکه (AC) و وضعیت رله خروجی (REL) ، که امکان نظارت آسان را برای کاربر فراهم می‌کند.
- **کلید: ON/OFF** قابلیت فعال و غیر فعال کردن تایمر به صورت دستی برای کنترل بهتر عملکرد دستگاه
- **آلارم صوتی قبل از فعال شدن رله**: این ویژگی به کاربران امکان می‌دهد قبل از وصل شدن برق، از فعال شدن تجهیزات مطلع شوند.
- **نصب آسان**: امکان نصب بر روی ریل و سطوح مختلف برای سهولت استفاده در تابلوهای برق
- **دقت و ثبات در عملکرد**: استفاده از قطعات با کیفیت و طراحی دقیق باعث پایداری عملکرد تایمر در طولانی مدت شده است.

## کاربرد تایمر استارت مجدد

1. این دستگاه در طیف گسترده‌ای از مکان‌ها و صنایع مورد استفاده قرار می‌گیرد، از جمله:
  2. کارخانه‌ها و صنایع تولیدی: جهت جلوگیری از راه اندازی ناگهانی ماشین آلات پس از قطع برق
  3. ساختمان‌های تجاری و مسکونی: به ویژه برای سیستم‌های برق اضطراری و آسانسورها
  4. سیستم‌های تهویه مطبوع و چیلرها: برای حفاظت از کمپرسورها و جلوگیری از استارت مجدد ناگهانی آن‌ها
  5. مراکز داده و سرورها: جلوگیری از استارت هم زمان تجهیزات و افزایش پایداری شبکه برق داخلی
- تایمر استارت مجدد شیوا امواج مدل RTB-300S یکی از ضروری‌ترین تجهیزات حفاظتی برای مراکز صنعتی، تجاری و مسکونی است که عملکرد دقیق و مطمئنی را در جلوگیری از استارت ناگهانی دستگاه‌ها ارائه می‌دهد. این محصول با طراحی هوشمند، امکانات پیشرفته و قابلیت تنظیم زمان تأخیر، گزینه‌ای مناسب برای افرادی است که به ایمنی و عملکرد بهینه تجهیزات خود اهمیت می‌دهند.