

## تایمر دقیقه

تایمر دقیقه شیوا امواج مدل ATJ-60M یکی از ابزارهای پیشرفته در زمینه کنترل زمان در مدارهای الکتریکی است که با استفاده از فناوری‌های نوین و طراحی مهندسی، پاسخگوی نیازهای متنوع صنعتی و خانگی است. این محصول با دقت بالا و کاربری آسان، گزینه‌ای مناسب جهت مدیریت زمان در سیستم‌های برقی به شمار می‌آید. تایمر ATJ-60M با طراحی مقاوم و کیفیت ساخت ممتاز، در شرایط مختلف محیطی عملکرد خوبی را ارائه می‌دهد و می‌تواند به بهینه‌سازی فرآیندها و کاهش مصرف انرژی کمک کند.

### عملکرد تایمر دقیقه

#### • دقت

این تایمر با استفاده از قطعات با کیفیت، دقت بسیار بالایی در تنظیم و اجرای زمان بندی‌ها دارد. ثبات عملکرد آن موجب می‌شود تا در کاربردهای صنعتی و تجاری که نیاز به زمان بندی دقیقی دارند، عملکردی بی‌نقص ارائه دهد.

#### • قابلیت تاخیر در وصل (ON Delay)

یکی از ویژگی‌های کلیدی این دستگاه، امکان تنظیم زمان تاخیر در وصل است. این قابلیت به کاربران این امکان را می‌دهد تا با تنظیم بازه زمانی دلخواه، عملکرد تجهیزات برقی را مطابق با نیازهای خود مدیریت کنند.

#### • پنل قابل پلمب

جهت جلوگیری از تغییرات ناخواسته در تنظیمات دستگاه، پنل تایمر به گونه‌ای طراحی شده که قابلیت پلمپ دارد. این ویژگی در محیط‌های صنعتی اهمیت ویژه‌ای دارد و از تغییر تنظیمات توسط افراد غیر مجاز جلوگیری می‌کند.

#### • نصب آسان

ابعاد استاندارد و طراحی جمع و جور این تایمر نصب آن روی تابلوهای برق و ریل‌های صنعتی را تسهیل می‌کند. ترمینال‌های استاندارد و آسانسوری اتصال سیم‌ها را سریع و ایمن می‌سازند.

#### • مقاومت در برابر شرایط محیطی

این دستگاه با درجه حفاظت IP30 در برابر گرد و غبار محافظت شده و عملکرد پایداری در دما و رطوبت‌های مختلف دارد. این ویژگی آن را برای استفاده در محیط‌های صنعتی با شرایط سخت مناسب می‌سازد.

### مشخصات فنی تایمر دقیقه ای

• ولتاژ تغذیه: 180 تا 250 ولت AC با فرکانس 50-60 هرتز

• محدوده تنظیم زمان: 1 تا 60 دقیقه (تنظیم دستی)

• نوع عملکرد: تاخیر در وصل (ON Delay)

• ظرفیت رله خروجی: 5 آمپر

• ابعاد دستگاه: 65 \* 86 \* 36 میلی‌متر

- وزن: 100 گرم
- محدوده دمای کاری: 20- تا +65 درجه سانتی‌گراد
- درجه حفاظت IP30 :
- رطوبت مجاز: حداکثر 70 درصد بدون میعان



 FANAVARI RAGA

## کاربرد تایمر دقیقه

این تایمر با عملکرد دقیق و قابلیت تنظیم زمان، در بسیاری از زمینه‌های صنعتی و خانگی مورد استفاده قرار می‌گیرد. برخی از کاربردهای مهم آن عبارتند از:

- راه اندازی تدریجی موتورهای الکتریکی: جلوگیری از شوک ناگهانی به موتور و افزایش طول عمر آن
  - مدیریت سیستم‌های روشنایی: تنظیم زمان خاموش و روشن شدن سیستم‌های روشنایی در محیط‌های تجاری و صنعتی
  - کنترل سیستم‌های تهویه: بهینه سازی عملکرد سیستم‌های سرمایش و گرمایش با تنظیم زمان بندی روشن و خاموش شدن
  - فرآیندهای صنعتی: مدیریت دستگاه‌ها و ماشین آلات در خطوط تولید جهت بهینه سازی عملکرد و کاهش استهلاک
- کارشناسان ما در [واتس‌آپ پاسخگوی شما خواهند بود.](#)

تایمر دقیقه ATJ-60M شیوا امواج با دارا بودن قابلیت‌هایی همچون دقت بالا، قابلیت تاخیر در وصل، نصب آسان و طراحی مقاوم، انتخابی هوشمندانه برای کنترل زمان در مدارهای الکتریکی است. این دستگاه با ویژگی‌های فنی قوی و طراحی کاربردی، نقش مؤثری در بهینه سازی مصرف انرژی و در نتیجه افزایش راندمان تجهیزات برقی ایفا می‌کند.

