

■ شرح:

تایمرهای نجومی یا خورشیدی جایگزین مناسبی برای سوییچ‌های روشنایی (فتوسل) بدون نیاز به سنسور نوری و یا قرارگیری در معرض نور می‌باشند. در این نوع تایمرها با وارد کردن زمان و مختصات جغرافیایی تایمر به طور خودکار زمان طلوع و غروب خورشید را در هر روز سال محاسبه نموده و متناسب با آن کنتاکتور خروجی را فعال می‌نماید، فعال شدن کنتاکتور خروجی را می‌توان با وارد کردن آفست نسبت به طلوع و غروب به تاخیر انداخت. در صورت وارد نمودن آفست صفر، سیستم در طلوع و غروب خورشید فعال می‌گردد.

ثبت موقعیت مکانی مورد نظر، با انتخاب نام مرکز استان و یا با وارد کردن طول و عرض جغرافیایی به سادگی امکان پذیر می‌باشد.

تایمر نجومی مدل **OAR-02** قابلیت فعال نمودن دوفاز به صورت مستقل و همزمان را دارد و در مدل **OAR-03** فعال نمودن سه فاز بصورت مستقل و همزمان امکان پذیر است، بعنوان مثال در اوایل شب که تردد در معابر بالاست هر سه فاز فعال شده به ترتیب با کم شدن ترافیک مثلاً در ساعت ۱۰ یک فاز از مدار خارج گردیده و در ساعت ۱۲ با حداقل شدن ترددها فاز دوم از مدار خارج شده و سیستم روشنایی تنها با یک فاز تا طلوع خورشید به کار خود ادامه می‌دهد.

■ ویژگی ها:

- محافظت شده در برابر اضافه ولتاژ
- قابلیت نگهداری اطلاعات ذخیره شده در صورت قطع برق تا بیش از ۵ سال
- دارای باتری لیتیومی با طول عمر بالا
- دارای نمایشگر LCD با رزولوشن بالا
- دارای نرم افزار ویژه جهت کاهش مصرف انرژی
- امکان برنامه ریزی، کنترل و یا قطع هر فاز بصورت مستقل
- امکان خاموش شدن هر فاز مستقل از طلوع خورشید
- مجهز به پسورد تعریف شده جهت افزایش امنیت
- امکان انتخاب تنظیم خودکار و یا دستی ساعت تابستانه و زمستانه
- حالت کنترل دستی جهت سرویس شبکه
- دارای نرم افزار با تنظیمات آسان
- دارای ۱۸ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش



OAR-02
ساعت فرمان نجومی ۲ رله
OAR-03
ساعت فرمان نجومی ۳ فاز

■ مشخصات فنی:

Model	OAR-02	OAR-03
Supply Voltage ولتاژ ورودی	230 V, 50-60 Hz	
Power consumption توان مصرفی	0.8-1.3 W	
Chanal کانال	2Ch, NO terminal	3Ch, NO terminal
Contact material جنس کنتاکتور	AgCdO	
Switching capacity جریان کنتاکتور	10A-250V@P.F=1	
Max. starting current ماکزیمم جریان اولیه کنتاکتور	15A	
Offset astro delay تاخیر نسبت به طلوع و غروب	+-90 Min.	
Power backup زمان نگهداری اطلاعات	>5 year	
Minimum interval زمان پاسخ	1 min.	
Time base منبع زمان	Quartz	
Quartz accuracy (20°C) دقت کریستال	±0.5 sec./day	
Display نمایش دهنده	high resolution LCD	
Permitted ambient Temp. دمای مجاز	-15°...+55°C	
Sodium lamp uncompensated لامپ سدیمی بدون خازن	1x150 W	
Compact fluorescent, LED lamp لامپ کم مصرف و LED	500 V . A	
Type of connection نوع اتصالات	Screw terminal 0.5-2mm	
Dimensions ابعاد	85x71x58 mm ³	
Distribution board mounting نوع اتصال تابلویی	35 mm DIN-rail (EN 60715)	
Type of protection درجه محافظت	IP 20	

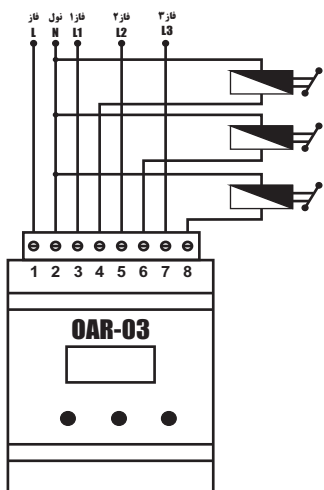
■ راهنمای نصب و نگهداری:

- دستگاه مناسب نصب در تابلو با DIN Rail-35mm استاندارد می‌باشد.
- دستگاه مناسب نصب در محیط باز و قرار گرفتن در معرض مستقیم نور خورشید نمی‌باشد.
- انبارش دستگاه در کمتر از ۱۵°C - توصیه نمی‌گردد.

■ اتصال الکتریکی:

ساعت فرمان نجومی سه فاز، ۱۰ آمپر

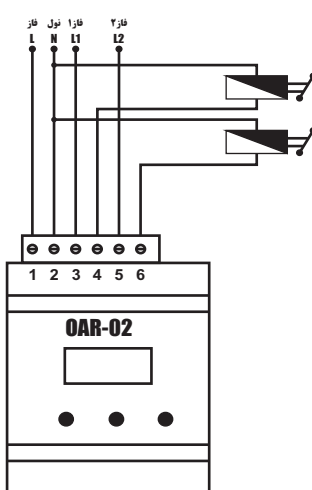
OAR-03



اتصال الکتریکی OAR-03

ساعت فرمان نجومی دو فاز، ۱۰ آمپر

OAR-02

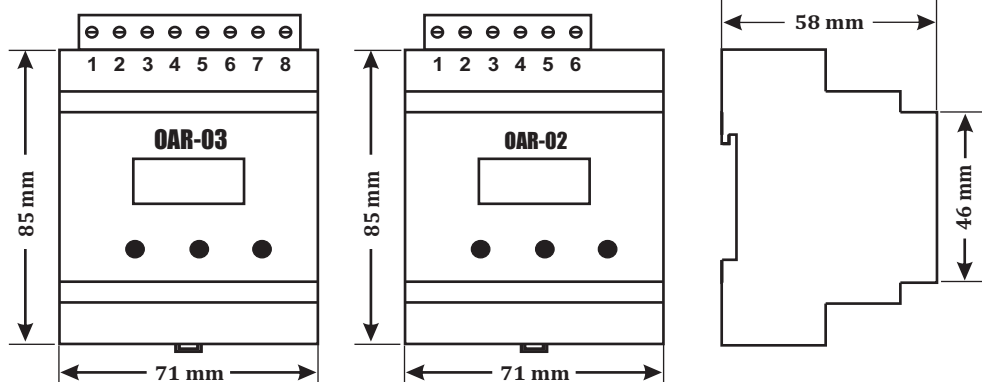


اتصال الکتریکی OAR-02

■ ابعاد:

ساعت فرمان نجومی ۲ فاز و ۳ فاز

OAR-02 , OAR-03



■ شرح عملکرد به روایت تصویر:

