

# تایمر مولتی رنج TIMER MULTI RANGE

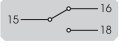


### مشخصات فنی

- ولتاژ تغذیه: ۱۸۰ تا ۲۵۰ ولت متناوب
- فرکانس شبکه: ۵۰ هرتز ± ۵٪
- تلفات داخلی: حدود ۳ وات
- تنظیم زمان: ۰/۱ تا ۹۹ ثانیه
- درجه حفاظت دستگاه: IP20 مطابق با استاندارد IEC60529
- دمای کاری: ۲۰- تا ۶۰+ درجه سانتیگراد
- رطوبت کاری: ۱۵٪ تا ۸۵٪
- نوع نصب: Flush Mounted و DIN Rail مطابق با استاندارد IEC 60715

### مشخصات رله خروجی

- رله خروجی: یک کنتاکت C/O
- جریان کنتاکت: ۶ آمپر ۲۲۰ ولت متناوب
- ۶ آمپر ۲۸ ولت مستقیم



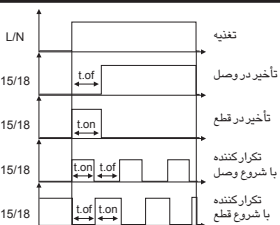
### عمر رله:

- الکتریکی: ۱۰۰/۰۰۰ بار قطع و وصل
- مکانیکی: ۱/۰۰۰/۰۰۰ بار قطع و وصل

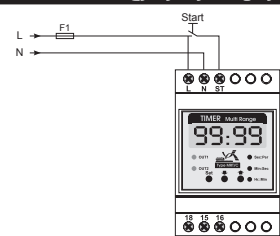
### استانداردها

- ISO9001
- ISO14001
- ISO45001
- HSE-MS
- IMS
- EN60255-22
- EN60255-25
- EN60255-27
- EN61000-3
- IEC60255-22
- IPCA610-C

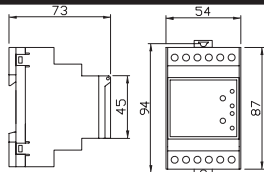
### نمودار مدهای مختلف



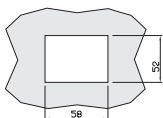
### مدار فرمان استارت از خارج



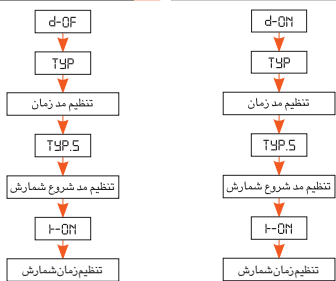
### ابعاد دستگاه



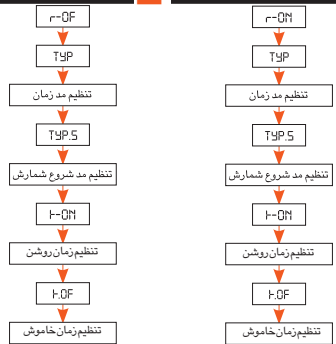
### Panel Cutout



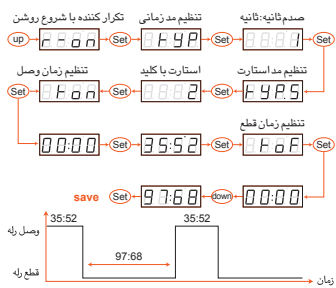
### تاخیر در وصل



### تکرار کننده با شروع روشن



مثال: تایمر تکرار کننده با شروع روشن و شمارش با کلید استارت. زمان روشن ۳۵ ثانیه و ۵۲ صدم ثانیه. زمان خاموش ۹۷ ثانیه و ۶۸ صدم ثانیه.



### طریقه نصب

ترمینال L: فاز ورودی دستگاه  
ترمینال N: نول ورودی دستگاه  
ترمینال ST: در صورتیکه تنظیم دستگاه در حالت استارت از خارج باشد، با اتصال این ترمینال به ترمینال L دستگاه زمان سنجی را آغاز می‌کند.  
ترمینال‌های 15، 16، 18: کنتاکت‌های رله خروجی می‌باشد که با توجه به مد برنامه ریزی شده عمل می‌کند.

### سیگنال‌های دستگاه

- Sec: Per
- Min: Sec
- Hr: Min
- OUT1
- OUT2

توجه: برای دیدن مد کارکرد و زمان‌ها کلید Set، برای وارد شدن به منوی تنظیمات کلید UP را فشار دهید.

### تایمر مولتی رنج مدل MRT/C

- دارای ۲ مدار کرد قابل برنامه ریزی:
- تایمر تاخیر در وصل
- تایمر تاخیر در قطع
- تایمر تکرار کننده با شروع وصل یا قطع
- هر تابع دارای دو مد عملکرد به شکل شروع شمارش با کلید استارت یا اتصال برق
- قابل تنظیم از ۰/۱ تا ۹۹ ثانیه

### اصول کار

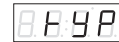
در شروع کار با دستگاه چنانچه روی حالت شروع شمارش با کلید استارت باشد تابع تنظیم شده به صورت چشمک زن قابل رویت است. برای شروع تنظیمات با کلیدهای UP و DOWN تابع مورد نظر خود را انتخاب کنید.

توجه: جهت بهره‌برداری از دستگاه، پس از تنظیم و ذخیره سازی، برق ورودی باید قطع و مجدداً وصل گردد.

### کلمات اختصار نمایشگر به قرار زیر است:

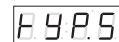
|      |      |                               |
|------|------|-------------------------------|
| 0000 | d-on | تایمر تاخیر در وصل            |
| 0000 | d-of | تایمر تاخیر در قطع            |
| 0000 | r-on | تایمر تکرار کننده با شروع وصل |
| 0000 | r-of | تایمر تکرار کننده با شروع قطع |

پس از انتخاب فانکشن کلید Set را فشار دهید.  
کلمه TYP را خواهید دید. در این قسمت نوع زمان بندی تایمر را مشخص می‌کنید.  
با فشردن دوباره کلید Set وارد فضای مقدار دهی به این فانکشن خواهید شد.



با کلیدهای UP و DOWN مقدار این فانکشن را به قرار زیر تغییر دهید.

۱: صدم ثانیه: ثانیه: 2: ثانیه: 3: دقیقه: 3: ساعت  
با فشار مجدد کلید Set کلمه TYP.5 را خواهید دید. در این قسمت نوع شروع شمارش تایمر (با برق دار شدن یا کلید استارت) را مشخص می‌کنید با فشردن دوباره کلید Set وارد فضای مقدار دهی به این فانکشن خواهید شد.



با کلیدهای UP و DOWN مقدار این فانکشن را به قرار زیر تغییر دهید.

۱: شروع شمارش با برق دار شدن  
۲: شروع شمارش با کلید استارت  
با فشردن مجدد کلید Set وارد تنظیم زمان خواهید شد که برای هر فانکشن متفاوت خواهد بود.



این دستگاه دارای ۳ سال گارانتی بدون قید و شرط می‌باشد.

تاریخ شروع گارانتی از زمان مندرج بر روی برجسب کنار دستگاه بوده و در صورت باز شدن دستگاه از گارانتی خارج می‌گردد.

همچنین در صورت پاره شدن لیبیل گارانتی این شرکت هیچ‌گونه مسئولیتی ندارد.