

تایمر سه کاره (مولتی رنج) TIMER MULTI RANGE



ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 ISO 29001

رله های زمانی



BORNA ELECTRONICS
Type
MRT/C

مشخصات فنی

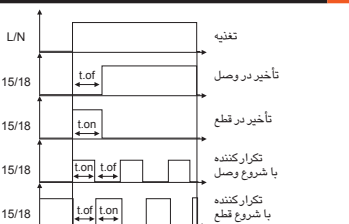
- ولتاژ تغذیه: ۱۸۰ تا ۲۵۰ ولت متناوب
- فرکانس شبکه: ۵۰ هرتز
- تلفات داخلی: حدود ۳ وات
- تنظیم زمان: ۰/۱ ثانیه تا ۹۹ ساعت
- درجه حفاظت دستگاه: IP20 مطابق با استاندارد IEC60529
- دمای کاری: ۲۰- تا ۶۰+ درجه سانتیگراد
- رطوبت کاری: ۱۵٪ تا ۸۵٪
- نوع نصب: DIN Rail و Flush Mounted مطابق با استاندارد IEC 60715

مشخصات رله خروجی

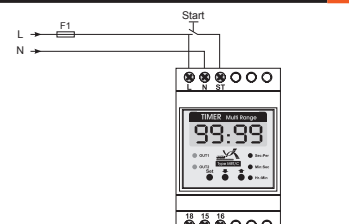
- رله خروجی: یک کنتاکت C/O
- جریان کنتاکت: ۶ آمپر ۲۲۰ ولت متناوب
- ۶ آمپر ۲۸ ولت مستقیم
- عمر رله:
- الکتریکی: ۱۰۰,۰۰۰ بار قطع و وصل
- مکانیکی: ۱,۰۰۰,۰۰۰ بار قطع و وصل

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

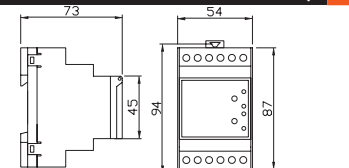
نمودار مدهای مختلف



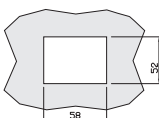
مدار فرمان استارت از خارج



ابعاد دستگاه



Panel Cutout



تاخیر در وصل



تاخیر در قطع



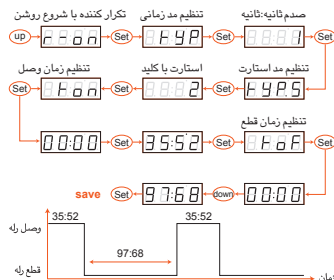
تکرار کننده با شروع روشن



تکرار کننده با شروع خاموش



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 می کند.
ترمینال های 15، 16، 18: کنتاکت های رله خروجی می باشد که با توجه به مد برنامه ریزی شده عمل می کند.

سیگنال های دستگاه

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

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

تایمر سه کاره (مولتی رنج) مدل MRT/C

- دارای ۳ مد کارکرد 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 ۰/۱ ثانیه تا ۹۹ ساعت

اصول کار

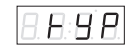
در شروع کار با دستگاه چنانچه روی حالت شروع شمارش با کلید استارت باشد تابع تنظیم شده به صورت چشمک زن قابل رویت است. برای شروع تنظیمات با کلیدهای UP و DOWN تابع مورد نظر خود را انتخاب کنید.

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

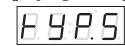
کلمات اختصار نمایشگر به قرار زیر است:

8 8 8	d-on	تایمر تاخیر در وصل
8 8 8	d-of	تایمر تاخیر در قطع
8 8 8	r-on	تایمر تکرار کننده با شروع وصل
8 8 8	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 می کنید.
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: ۲: ثانیه: دقیقه: ۳: دقیقه: 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 می کنید 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 می باشد.

تاریخ شروع گارانتی از زمان مندرج بر روی برچسب کنار دستگاه بوده و در صورت باز شدن دستگاه از گارانتی خارج می گردد. همچنین در صورت پاره شدن لیبل گارانتی این شرکت هیچ گونه مسئولیتی ندارد.