



产品介绍

霍尼韦尔TMR系列时间继电器

概述



应用

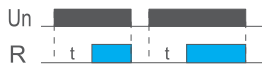
- 多功能时间继电器可用于工业设备、照明、加热元件、马达、风机等设备的控制，具有10种延时模式，延时范围覆盖0.1秒-10天。

特点

- 10 种延时模式：- 5 种通过电源控制的延时模式
 - 4 种通过信号控制的延时模式
 - 1 种脉冲转换模式
- 超宽延时范围，0.1秒 - 10 天可设定(10个档位)
- 具有AC/DC 12V-240V超宽工作电压规格可选
- 继电器工作状态通过LED指示灯指示
- 超小体积，仅18mm宽度，35mm卡轨安装

技术参数

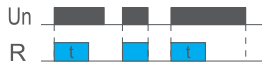
	TMR-1C-AD240	TMR-2C-AD240
功能	A,B,C,D,E,F,G,H,I,J	
电源端子	A1-A2	
额定控制电源电压	AC/DC 12-240V(50-60Hz)	
消耗功率	AC 0.7-3VA/DC 0.5-1.7W	
额定控制电源电压	AC 220V(50-60Hz)	
消耗功率	AC max.12VA/1.3W	AC max.12VA/1.9W
电源允许波动范围	-15%; +10%	
电源指示灯	绿色LED	
延时范围	0.1秒-10天	
设定方式	旋钮	
设定精度	5%	
重复精度	0.20%	
温度波动误差	0.05%/°C, at=20°C(0.05°F, at=68°F)	
输出触点参数	1组转换触点	2组转换触点
	16A/AC1, 250VAC/24VDC	
最小切换功率	500mW	
输出继电器指示	红色LED	
机械寿命	1×10 ⁷	
电寿命(阻性负载)	1×10 ⁵	
复位时间	最大200ms	
工作环境温度	-20°C~+55°C	
存储和运输环境温度	-35°C~+75°C	
安装方式	35mm 卡轨安装	
防护等级	IP 20	
安装位置	任意	
安装海拔高度	≤2000米	
污染等级	2	
接线能力	1×2.5mm ² 或2×1.5mm ²	
外形尺寸	90mm×18mm×64mm	
重量	62g	82g
符合标准	GB14048.5, IEC/EN 61812-1, IEC60947-5-1	



功能图

A: 通电延时

当继电器Un得电, 继电器开始延时, 延时t后输出触点闭合。继电器Un断电后, 输出触点断开, S控制信号在这个功能模式中无效。



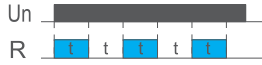
B: 延时断开

当继电器Un得电, 继电器输出触点马上闭合, 开始延时, 延时t后输出触点断开, 如延时时间t未到继电器Un失电, 则输出触点断开, S控制信号在这个功能模式中无效。



C: 循环脉冲(OFF开始)

当继电器Un得电, 继电器开始延时, 延时t后输出触点闭合, 同时又经过延时时间t后继电器输出触点断开, 如此循环延时直到继电器Un失电, S控制信号在这个功能模式中无效。



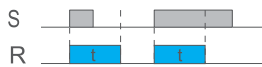
D: 循环脉冲(ON开始)

当继电器Un得电, 继电器闭合并开始延时, 延时t后输出触点断开, 同时又经过延时时间t后继电器输出触点闭合, 如此循环延时直到继电器Un失电, S控制信号在这个功能模式中无效。



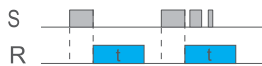
E: 延时断开(S下降沿触发开始)

当继电器Un处于通电状态, 当S控制端接通时, 继电器闭合, S控制端断开时继电器开始延时, 延时t后输出触点断开, 延时t过程中S控制端重新接通, 延时t清零重新延时。



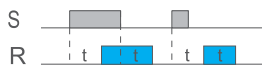
F: 延时断开(S上升沿触发开始)

当继电器Un处于通电状态, 当S控制端接通时, 继电器闭合, 同时继电器开始延时, 延时t后输出触点断开, 延时t过程中S控制端重新接通, 延时t保持不变继续延时。



G: 脉冲输出(S下降沿触发)

当继电器Un处于通电状态, 当S控制端断开时, 继电器闭合, 同时继电器开始延时, 延时t后输出触点断开, 延时t过程中S控制端重新断开, 延时t保持不变继续延时。



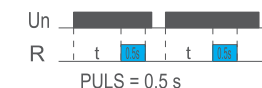
H: 接通断开延时

当继电器Un处于通电状态, 当S控制端接通时, 延时t后输出触点闭合, 当S控制端断开时, 继电器开始延时, 延时t后输出触点断开。



I: 脉冲转换(S上升沿转换)

当继电器Un处于通电状态, 当S控制端接通时, 继电器输出触点状态转换。



J: 脉冲输出(长度0.5秒)

当继电器Un得电后, 继电器开始延时, 延时时间t到后, 继电器输出触点闭合0.5s后断开。

延时设定



0.1-1s



1-10s



6-60s



1-10min



6-60min



1-10hr



0.1-1day



1-10day



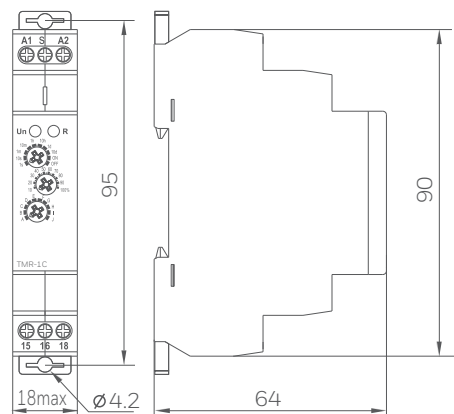
only ON



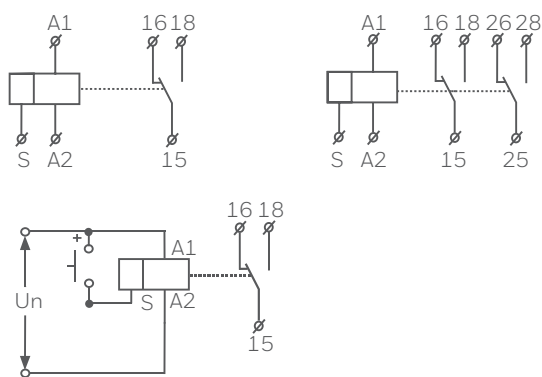
only OFF

TMR系列时间继电器 技术参数

时间继电器外形尺寸图



时间继电器接线图



客户支持热线：400 876 6608
大中华区联系方式
霍宜华电气(苏州)有限公司
苏州市相城区康元路666号3号楼2楼
www.honeywell-electric.com

The Honeywell Trademark is used under
license from Honeywell International Inc.
GTS_BR_TMR | V02 | Dec/2020
©2020 GTS Electric (Shanghai) Co., Ltd.

