

RDT8-M

多功能型时间继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



应用

- ◆ 多功能时间继电器可用于工业设备、照明控制、加热元件控制、
- ◆ 马达、风机控制具有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。



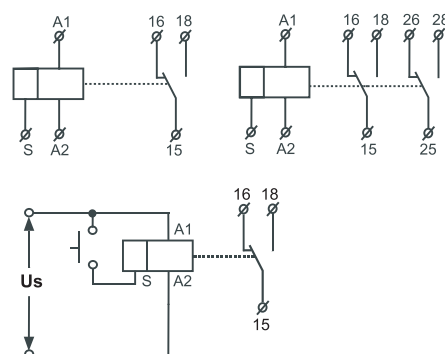
技术参数

型号	RDT8-M1	RDT8-M2
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 0.09-3VA/DC 0.05-1.7W	
额定控制电源电压	AC 220V(50-60Hz)	
消耗功率	AC max.6VA/1.3W	AC max.6VA/1.9W
电源允许波动范围	-15%;+10%	
额定冲击耐受电压	2.5kV	
额定绝缘电压	250V	
电源指示灯	绿色LED	
延时范围	0.1秒-10天,常开,常闭	
设定方式	旋钮	
设定精度	10%	
重复精度	0.2%	
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
	— : Ith:16A;AC-15;Ue/Ie:250V/5A	
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	IP20	
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 0.4N·m	
外形尺寸	90mm × 18mm × 64mm	
重量	240UC-62g,A220-60g	240UC-82g,A220-81g
符合标准	IEC60947-5-1,EN 61812-1	

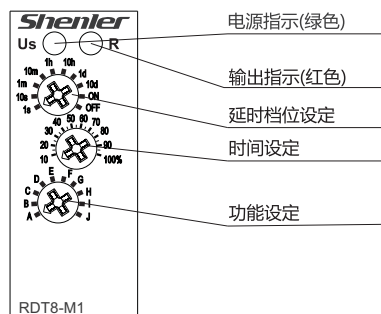
RDT8 - M □ / □

额定工作电源电压:
A220:AC220V
240UC:AC/DC12V-240V
输出触点组数:
1:1组转换
2:2组转换
多功能型时间继电器
RDT8 系列时间继电器

接线图



面板图



多功能型时间继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler

功能图

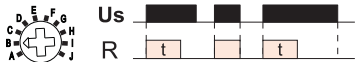
A:通电延时

当继电器Us得电，继电器开始延时，延时t后输出触点闭合。继电器Us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Us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Us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:循环延时(OFF开始)

当继电器Us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Us失电, S控制信号在这个功能模式中无效。



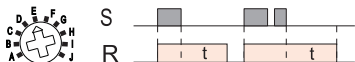
D:循环延时(ON开始)

当继电器Us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Us失电，S控制信号在这个功能模式中无效。



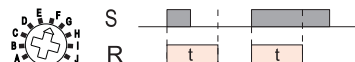
E:延时断开(S下降沿触发开始)

当继电器Us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Us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:S下降沿触发闭合,延时断开

当继电器Us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控制端重新接通断开,延时t保持不变继续延时。



H:接通断开延时

当继电器Us处于通电状态，当S控制端接通时，继电器开始延时，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。



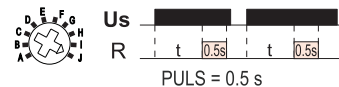
I:脉冲转换

当继电器Us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。

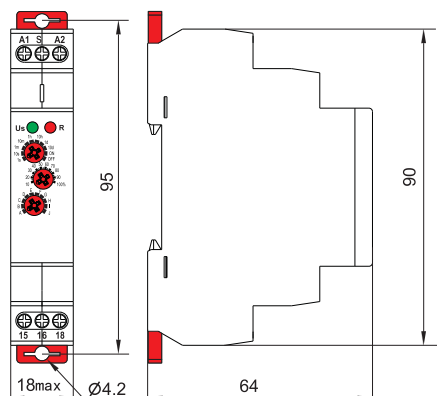


J:脉冲输出

当继电器Us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。



外形图尺寸 (mm)



时间设定方法



旋钮1:延时档位设定, s表示秒, m表示分, h表示小时, d表示天,
ON表示继电器动作(15-18/25-28闭合),
OFF表示继电器断开(15-18/25-28断开)。



旋钮2：延时时间细调，10%~100%可调。

延时时间=旋钮1×旋钮2。

例1：需要设定5秒，可将旋钮1设为10s，旋钮2设为50%，延时时间=10s×50%=5s。

例2：需要设定8分，可将旋钮1设为10m，旋钮2设为80%，延时时间=10m×80%=8m。