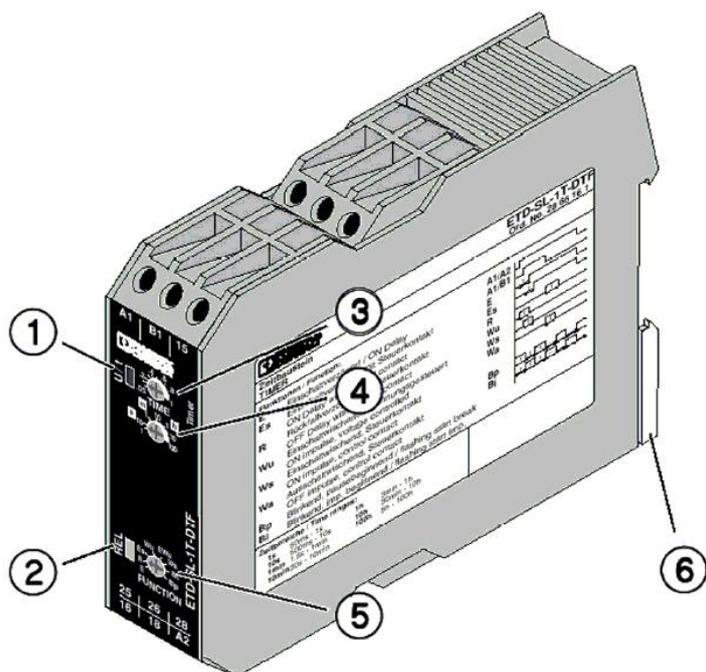


ETD-SL-1T-DTF

多功能定时继电器

- 单个可设定时间
- 不浮动的控制输入
- 可用于产生连续的方波

结构:

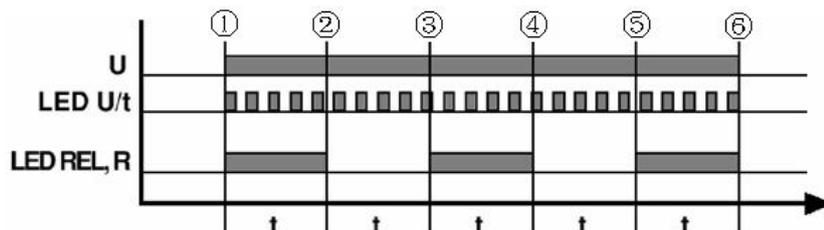


- 1、电源电压和可以设置的定时指示灯
- 2、继电器输出指示灯
- 3、定时常数电位计
- 4、定时范围电位计
- 5、功能选择开关
- 6、固定卡脚

注意：务必在断路电源的前提下进行功能设置

功能描述:

- 1、模块通电后能够输出连续的脉宽为 t 初始状态为 1 的方波



说明:

- ① 模块刚通电继电器触点吸合，定时 t 长度启动、定时指示灯闪烁。
- ② 定时 t 长度结束继电器触点松开，再次启动定时 t 长度、定时 t 指示灯闪烁。
- ③ 定时 t 长度结束继电器触点吸合，再次启动定时 t 长度、定时 t 指示灯闪烁并进入下一个循环。
- ④ 同②。
- ⑤ 同③。
- ⑥ 断路电源，模块停止工作。

设置步骤：

- 1) 设定功能电位计

将功能电位计拨到 **Bi** 档。

- 2) 设定 t 的定时范围电位计

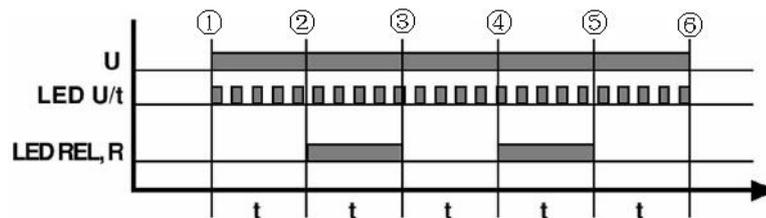
根据要设定的定时时间选择 t 的定时范围，并调节 t 定时范围电位计到相应的档位，依据示例要吸合和松开的时间为 5s，定时范围电位计应当选择 10s 档。

- 3) 设定 t 的定时常数电位计

根据公式：（定时值）/（定时范围）=（5s）/（10s）=50%

所以调节 t 的定时常数电位计到 50%。

- 2、模块通电后能够输出连续的脉宽为 t 初始状态为 0 的方波



说明：

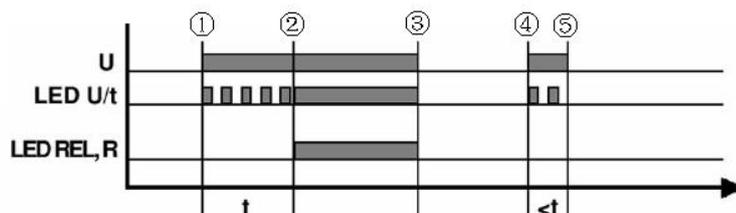
- ① 模块刚通电，定时 t 长度启动、定时指示灯闪烁。
- ② 定时 t 长度结束继电器触点吸合，再次启动定时 t 长度、定时 t 指示灯闪烁。
- ③ 定时 t 长度结束继电器触点松开，再次启动定时 t 长度、定时 t 指示灯闪烁并进入下一个循环。
- ④ 同②。
- ⑤ 同③。
- ⑥ 断路电源，模块停止工作

- 1) 设定功能电位计

将功能电位计拨到 **Bp** 档

- 2) 其他设置步骤见第功能 1 的 2) ~3) 步。

- 3、延时特定时间后继电器触点吸合



说明：

- ① 模块刚通电，定时 t 长度启动、定时指示灯闪烁。

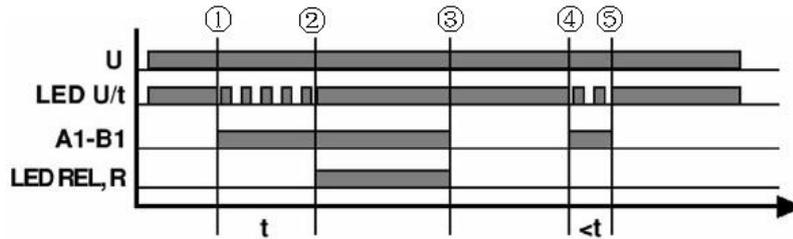
- ② 定时 t 长度结束继电器触点吸合。
- ③ 断路电源，模块停止工作。
- ④ 同①。
- ⑤ 如电源持续时间小于定时长度 t ，则已计长度删除。

设置步骤：

- 1) 设定功能电位计
将功能电位计拨到 E 档

- 2) 其他设置步骤见第功能 1 的 2) ~3) 步。

4、控制口短路控制+延时特定时间后继电器触点吸合



说明：

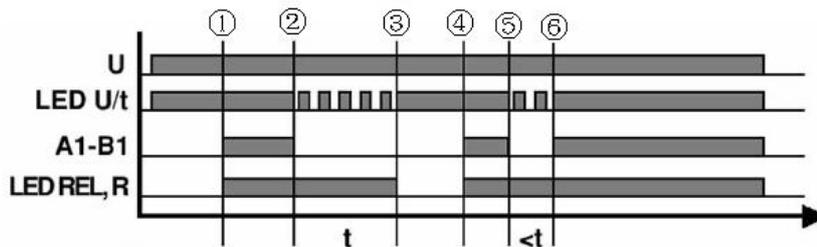
- ① 模块通电后，当端子 A1-B1 短路后定时 t 长度启动、定时指示灯闪烁。
- ② 定时 t 长度结束继电器触点吸合。
- ③ 当端子 A1-B1 断路后，继电器触点松开。
- ④ 当端子 A1-B1 短路后定时 t 长度启动、定时指示灯闪烁。
- ⑤ 如电源持续时间小于定时长度 t ，则已计长度删除。

设置步骤：

- 1) 设定功能电位计
将功能电位计拨到 Es 档

- 2) 其他设置步骤见第功能 1 的 2) ~3) 步。

5、控制口短路继电器触点吸合+控制口断路延时定时长度 t 后继电器触点松开



说明：

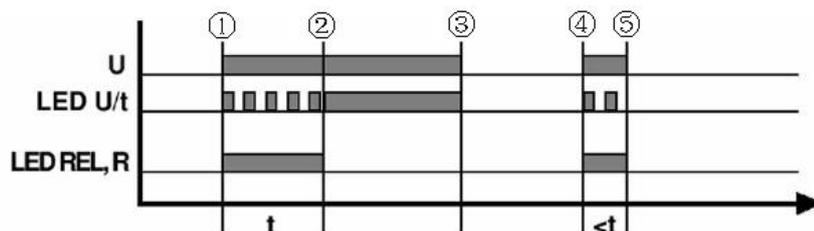
- ① 模块通电后，当端子 A1-B1 短路后继电器触点吸合。
- ② 当端子 A1-B1 断路后，定时 t 长度启动、定时指示灯闪烁。
- ③ 定时 t 长度结束后继电器触点松开。
- ④ 同①。
- ⑤ 同②。
- ⑥ 如果端子 A1-B1 在定时长度 t 的定时周期内又短路则继电器触点保持吸合状态。

设置步骤：

- 1) 设定功能电位计
将功能电位计拨到 R 档

2) 其他设置步骤见第功能 1 的 2) ~3) 步。

6、通电后继电器触点吸合+延时特定时间后继电器触点松开



说明:

- ① 模块通电后继电器触点吸合，定时 t 长度启动、定时指示灯闪烁。
- ② 定时 t 长度结束后继电器触点松开。
- ③ 电源断路后模块停止工作。
- ④ 同①。
- ⑤ 电源断路后，继电器触点松开、模块停止工作。

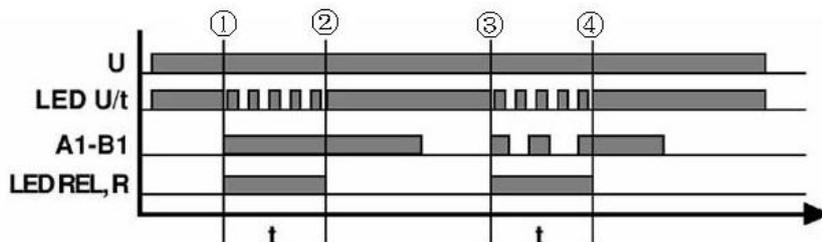
设置步骤:

1) 设定功能电位计

将功能电位计拨到 **Wu** 档

2) 其他设置步骤见第功能 1 的 2) ~3) 步。

7、控制口短路继电器触点吸合+延时特定时间后继电器触点松开



说明:

- ① 模块通电后，当端子 **A1-B1** 短路后继电器触点吸合，定时 t 长度启动、定时指示灯闪烁，继电器触点吸合。
- ② 定时 t 长度结束后继电器触点松开。
- ③ 同①。
- ④ 定时 t 长度结束后继电器触点松开。在定时长度 t 的定时周期内端子 **A1-B1** 状态不影响模块工作状态。

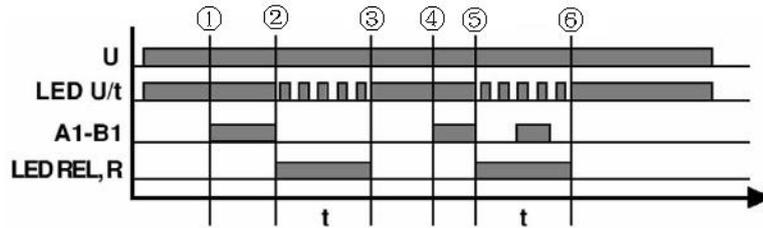
设置步骤:

1) 设定功能电位计

将功能电位计拨到 **Ws** 档

2) 其他设置步骤见第功能 1 的 2) ~3) 步。

8、控制口由短路到断路时继电器触点吸合+延时特定时间后继电器触点松开



说明

- ① 模块通电后，当端子 A1-B1 由短路。
- ② 当端子 A1-B1 由短路变为断路时，定时 t 长度启动、定时指示灯闪烁，继电器触点吸合。
- ③ 定时 t 长度结束后继电器触点松开。
- ④ 同①。
- ⑤ 同②
- ⑥ 定时 t 长度结束后继电器触点松开。在定时长度 t 的定时周期内端子 A1-B1 的状态不影响工作状态。

设置步骤：

- 1) 设定功能电位计
将功能电位计拨到 Wa 档
- 2) 其他设置步骤见第功能 1 的 2) ~3) 步。