



Harmony Time系列 时间继电器

产品目录2021



schneider-electric.cn

Life Is On

Schneider
Electric™
施耐德电气



关于施耐德电气

施耐德电气作为全球能源管理和自动化领域的专家，引领数字化转型，以实现高效和可持续。集团 2019 财年销售额为 272 亿欧元，在全球 100 多个国家拥有超过 13.5 万名员工。

施耐德电气的宗旨，是**赋能所有人对能源和资源的最大化利用，推动人类进步与可持续发展的共同发展**。我们称之为 **Life Is On**。

我们的使命是成为您**实现高效和可持续发展的数字化伙伴**。

我们**推动数字化转型**，服务于家居、楼宇、数据中心、基础设施和工业市场。我们通过集成世界领先的工艺和能源管理技术，从终端到云的互联互通产品、控制、软件和服务，贯穿业务全生命周期，实现整合的企业级管理。

我们是一家拥有**本土化优势的全球企业**，致力于推动开放的技术及合作伙伴生态圈，积极践行**有意义、包容和赋能**的共同价值观。

施耐德电气中国

- > 中国已经成为集团在全球第二大市场
- > 在中国拥有超过17000名员工
- > **4 个主要研发中心和 1 个施耐德电气线上能源大学**
- > 23 家工厂、7 个物流中心、10 个分公司和 37 个办事处遍布全国

- 概述 2
- 时间继电器选型指南 4
- 产品介绍 6
- 定义 7
- 产品选型 8
- 功能图 10
- 型号 23
 - 模块式，固态输出或继电器输出，RE17
宽度17.5mm 23
 - 模块式，继电器输出，RENF
宽度22.5mm 23
 - 模块式，继电器输出，带测试按钮，RE22
宽度22.5mm 24
 - 小型插拔式，继电器输出，REXL 26
 - 面板安装式，继电器输出，RE48 27

Harmony Time - 时间继电器

创新的，符合人体工学的及可以实现单功能或多功能可配置的产品

Harmony时间继电器设计用于工业自动化系统中对设定的定时周期前、周期内或周期后的触点通断动作。它们在逻辑自动化系统中对PLC简单的时间功能通过硬接线方式进行扩充。

它们适用于广泛应用，例如：

- 机器：简单机器，工业自动化和过程控制
- 楼宇：照明控制，门锁访问控制，自动门
- 水行业：泵和灌溉系统
- HVAC：风扇和集中供水系统

按照各产品型号，这些时间继电器能够提供多种时间范围。

> 模块式DIN导轨安装时间继电器



RE17, RENF, RE22

> 小型插拔式时间继电器



REXL

> 面板安装/插拔式继电器



RE48A

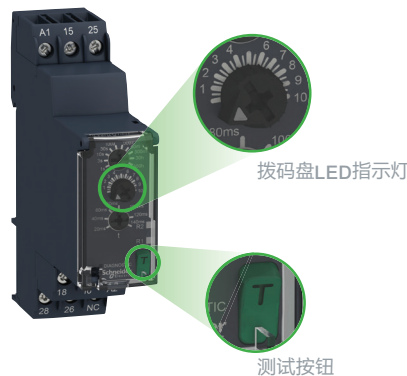
Harmony时间继电器特性：

- 宽工作电压范围：24-240 VAC/DC
- 单功能或多功能时间范围：0.02s-999hrs
- 螺钉接线或弹簧接线
- 继电器输出和固态输出
- 符合标准：IEC 61812-1和EN 61812-1
- 各种国际认证：UL, CSA, GL, RCM, EAC, CCC, China ROHS
- 产品侧面印有电路图简化安装

Harmony RE22时间继电器

独特的模块式继电器

- > 创新：拨码盘LED指示灯和测试按钮方便安装和维护
- > 紧凑和可靠
- > 高效：简化安装、操作和维护
- > 遵循工业标准和认证



拨码盘LED指示灯

测试按钮

Harmony NFC时间继电器：如此简便

- 1 安装
- 2 打开app
- 3 参数设置

Harmony NFC时间继电器

Harmony NFC时间继电器设计用于工业自动化系统中对设定的定时周期前、周期内或周期后的触点通断动作。

Harmony NFC时间继电器需要使用带有NFC功能的安卓手机并下载应用app，其可在百度手机助手、阿里豌豆荚等软件市场下载使用。

简化产品选型

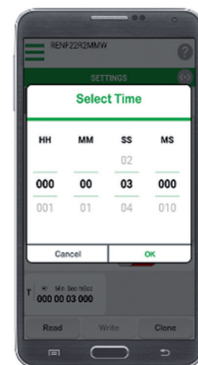
- > 1个产品型号
- > 28种时间功能
- > 2路输出
- > 宽电压设计24-240V AC/DC

精准度更高

- > 精准度从10%提高到0.2%
- > 时间设置单位从小时，分钟，秒，或者是毫秒



选择功能



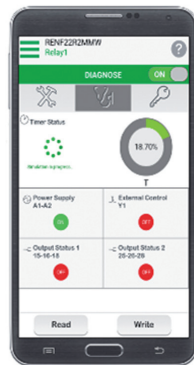
选择时间

继电器诊断

- > 读取继电器状态
- > 重置输出
- > 无需上电即能管理继电器

出众的安全性

- > 四位数字密码保护



诊断



安全设置

节省宝贵时间

- > 克隆设置
- > 保存设置
- > 通过SMS分享设置

应用	时间继电器使简单的自动化循环能够通过布线逻辑来建立。它们也可以用来补充PLC 的功能。	
输出	固态 固态输出的时间继电器可以减少所需要的布线量 (串联布线)。这些继电器的寿命与工作周期的次数无关。	继电器 继电器输出使电源电路与输出回路完全隔离。可以同时有几个输出回路。



类型	模块式	
时间范围	○ 7个范围： 1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	取决于型号： ○ 6个范围： 1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h ○ 7个范围： 1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h
继电器系列	RE17L	RE17R
页数	23	23



如需要更多技术信息，请访问www.se.com/cn

时间继电器使简单的自动化循环能够通过布线逻辑来建立。它们也可以用来补充PLC的功能。

继电器

继电器输出使电源电路与输出回路完全隔离。可以同时有几个输出回路。



模块式 - NFC	小型插拔式	面板安装式	
0.1 s ... 999 h	<ul style="list-style-type: none"> ○ 7个范围： 0.1 s...1 s, 1 s...10 s, 0.1 min...1 min, 1 min...10 min, 0.1 h...1 h, 1 h...10 h, 10 h...100 h 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 14个范围： 1.2 s, 3 s, 12 s, 30 s, 120 s, 300 s, 12 min, 30 min, 120 min, 300 min, 12 h, 30 h, 120 h, 300 h 	
<ul style="list-style-type: none"> 取决于型号： ○ 7个范围： 1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h ○ 7个范围： 1 s, 3 s, 10 s, 30 s, 100 s, 300 s, 10 min ○ 7个范围： 0.5 s 1 s 3 s 10 s 30 s 100 s 300 s ○ 1个范围： 30 s ○ 10个范围： 1 s, 3 s, 10 s, 30 s, 100 s, 300 s, 30 min, 300 min, 30 h, 300 h 			
RENF	RE22	REXL	RE48A
23	24	26	27



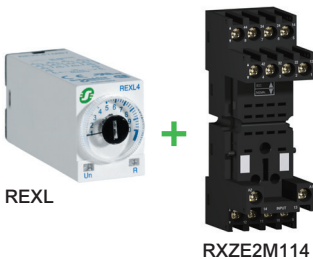
如需要更多技术信息，请访问www.se.com/cn

DIN导轨安装时间继电器



RE17 RENF RE22

底座安装时间继电器

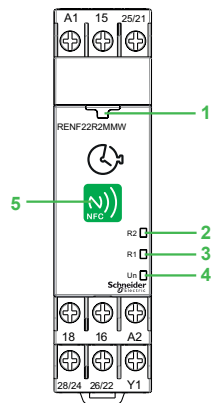


REXL
RXZE2M114

面板安装时间继电器



RE48



Harmony NFC时间继电器



Harmony NFC时间继电器使用手机APP

产品介绍

时间继电器是在设定的定时周期前、周期内或周期后闭合或断开触点，是工业自动化系统中用于时间管理的元器件。

时间继电器主要有2种安装类型：

- DIN导轨安装时间继电器 (RE17, RENF和RE22)，通过机壳背部的卡槽可以直接安装在DIN导轨上
- 底座安装时间继电器(REXL)，通过插拔式底座配合安装
- 面板安装式时间继电器(RE48)设计安装于面板正面，方便用户进行设置

这些继电器拥有1个、2个或4个输出。第2个输出可以是延时输出或瞬时输出。如果在定时期间电源被切断，那么继电器将返回到初始位置。

应用示例：

- 自动门开启
- 报警器
- 卫生间照明
- 停车场护栏

Harmony NFC时间继电器介绍

- 1 配对LED指示灯(绿色)
- 2 输出2 LED指示灯
- 3 输出1 LED指示灯
- 4 工作电源LED指示灯(绿色)
- 5 NFC芯片位置

Harmony NFC时间继电器手机应用

使用NFC时间继电器需要带有NFC功能的安卓手机及4.1版本以上的固件版本。

Harmony NFC app可以通过以下方法获取：

- 在百度手机助手或阿里豌豆荚搜索“Harmony NFC”
- 扫描以下二维码



华为市场



豌豆荚

当手机安装完Harmony NFC app，您可以配置/重置和开锁/解锁产品设置，诊断产品状态。所有相关的时间功能时序图，接线图和其他有用信息都可以从软件app中获取。




注意：NFC时间继电器产品出厂设置为功能A (通电延时)，T=3s。

定义

以下定义将帮助您了解这些继电器的工作原理：

● 继电器输出：

这是最常见的输出类型。当继电器上电时，动衔铁受线圈吸引触发触点，继而改变触点状态。当继电器断电时，衔铁与触点均复位。这种类型的输出能够完全隔离电源与输出。输出的类型有三种：

C/O ：转换触点，即当继电器断电时，公共端C和N/C之间的电路是闭合的，当继电器工作（线圈上电）时，公共端C和N/O之间的电路闭合。	
N/C ：如果一个触点在没有驱动的情况下是闭合的，那么就称之为常闭(N/C)触点。	
N/O ：如果一个触点在驱动的情况下是闭合的，那么就称之为常开(N/O)触点。	

● 固态输出：

这些输出完全是电子化的，没有机械移动部件；因此能延长使用寿命。

● 断电容量：

在指定的条件下，触点能够分断的电流值。

● 机械寿命：

触点的机械操作周期次数。

● 最小开关容量(或最小断电容量)：

是指允许通过继电器触点所需的最小电流。

● G (门)输出：

门输出允许中断正在进行中的定时而无需重置。

功能

计时功能用字母区分。选择辅助功能时，请使用前置面板上的拨盘来选择主要计时功能；参考接线功能图。

主要计时功能	辅助功能 (1)	定义
A (2)		通电延时继电器
	Ac	带控制信号的通电延时和断电延时继电器
	Act	带控制信号和暂停/叠加控制信号的通电延时和断电延时继电器
	Ad	带控制信号的脉冲延时继电器
	Ah	带控制信号的脉冲延时继电器(单循环)
	Ak	带控制信号的不对称通电延时或断电延时继电器
	Akt	带控制信号和暂停/叠加控制信号的不对称通电延时或断电延时继电器
	At	带暂停/叠加控制信号的通电延时继电器
	Aw	带重触发/重启控制信号的通电延时继电器
B (2)		带控制信号的间隔定时继电器
	Bw	带控制信号的双间隔定时继电器
C (2)		带控制信号的断电延时继电器
	Ct	带暂停/叠加控制信号的断电延时继电器
D (2)		对称闪光继电器
	Di (2)	对称闪光继电器(启动脉冲导通)
	Dit	带暂停/叠加控制信号的对称闪光继电器(启动脉冲导通)
	Diw	带重触发/重启控制信号的对称闪光继电器(启动脉冲导通)
	Dt	带暂停/叠加控制信号的对称闪光继电器(启动脉冲关断)
	Dw	带重触发/重启控制信号的对称闪光继电器(启动脉冲关断)
H (2)		间隔定时继电器
	He	脉冲导通断电继电器
	Ht	带暂停/叠加控制信号的间隔定时继电器
	Hw	带重触发/重启控制信号的间隔定时继电器
K		断电延时(无辅助电源)
L (2)		非对称闪光继电器(启动脉冲关断)
	Li (2)	非对称闪光继电器(启动脉冲导通)
	Lit	带暂停/叠加控制信号的非对称闪光继电器(启动脉冲导通)
	Lt	带暂停/叠加控制信号的非对称闪光继电器

(1) 辅助功能增强了主要计时功能。

例如：Ac: 闭合和断开控制触点后计时。

(2) 最常用的计时功能。

定义(续)

主要计时功能	辅助功能 (1)	定义
N		安全保护继电器
O		延时安全保护继电器
P		固定脉冲长度的脉冲延时继电器
	Pt	固定脉冲长度和暂停/叠加控制信号的脉冲延时继电器
Q		星-三角继电器
	Qc	星-三角时间继电器(1 C/O)
	Qe	星-三角时间继电器 (1 N/C + 1 N/O, 无共用端)
	Qg	星-三角时间继电器(2 C/O, 共用端)
	Qgt	带暂停/叠加控制信号的星-三角继电器(2 C/O, 共用端)
	Qt	星-三角时间继电器(2 C/O 输出, 无共用端)
	Qtt	带暂停/叠加控制信号的星-三角继电器(2 C/O 输出, 无共用端)
T		控制信号开启的双稳态继电器
	Tl	控制信号开启的可重触发双稳态继电器
W		控制信号关闭的间隔定时继电器
	Wt	控制信号关闭且带暂停/叠加控制信号的间隔定时继电器

选型表

选型条件

- 功能(通电延时或断电延时, 计数, 闪光...)
- 电源电压(如, $\sim 12\text{ V} \dots 240\text{ V}$)
- 时间继电器计时范围(如, $0.05\text{ s} \dots 100\text{ h}$)
- 输出类型(普通继电器或固态继电器)和触点数
- 触点分断能力或额定电流, 单位为A。它是指允许通过触点的最大电流


功能	计时范围	电源电压	输出类型	额定电流	型号
A	0.1 s...100 h	$\text{---} 12\text{ V}$	2 CO 触点	5 A	REXL2TMJD
			4 CO 触点	5 A	REXL4TMJD
	0.1 s...100 h	$\text{---} 24\text{ V}$	2 CO 触点	5 A	REXL2TMBD
			4 CO 触点	5 A	REXL4TMBD
	0.1 s...100 h	$\sim 24\text{ V}$	2 CO 触点	5 A	REXL2TMB7
			4 CO 触点	5 A	REXL4TMB7
	0.1 s...100 h	$\sim 120\text{ V}$	2 CO 触点	5 A	REXL2TMF7
			4 CO 触点	5 A	REXL4TMF7
	0.1 s...100 h	$\sim 230\text{ V}$	2 CO 触点	5 A	REXL2TMP7
			4 CO 触点	5 A	REXL4TMP7
0.1 s...100 h	$\sim 24 \dots 240\text{ V}$	1个固态输出	0.7 A	RE17LAMW	
			5 A	RE48ATM12MW	
A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht	0.1 s...100 h	$\sim 24 \dots 240\text{ V}$	1个固态输出	0.7 A	RE17LMBM
	0.1 s...100 h	$\sim 12\text{ V}$	1 CO 触点	8 A	RE17RMJU
	0.1 s...100 h	$\sim 12 \dots 240\text{ V}$	1 CO 触点	8 A	RE17RMMW
				8 A	RE17RMMWS
	0.1 s...100 h	$\text{---} 24\text{ V}, \sim 24 \dots 240\text{ V}$	1 CO 触点	8 A	RE17RMMU
	0.1 s...100 h	$\text{---} 24/\sim 24 \dots 240\text{ V}$	2 CO 触点	8 A	RE22R2MMU
	$\sim 12\text{ V}$			RE22R2MJU	
	$\sim 12 \dots 240\text{ V}$			RE22R2MMW	

选型表(续)						
功能	计时范围	电源电压	输出类型	额定电流	型号	
A, At	0.1 s...100 h	≡ 24 V, ~ 24...240 V	1 CO 触点	8 A	RE17RAMU	
	0.1 s...100 h	≡ 24 V, ~ 24...240 V	2 CO 触点	8 A	RE22R2AMU	
A, Aw	0.05 s...300 h	≈ 24...240 V	1 CO 触点	8 A	RE22R1AMR	
			2 CO 触点	8 A	RE22R2AMR	
A, At, Aw	0.05 s...300 h	≈ 24...240 V	1 CO 触点	8 A	RE22R1MAMR	
A, At, B, C, D, Di, H, Ht	0.1 s...10 h	≡ 24 V, ~ 24...240 V	1 CO 触点	8 A	RE17RMEMU	
A, B, C, Di	0.02 s...300 h	≈ 24...240 V	2 CO 触点	5 A	RE48AML12MW	
A, Ac, Ad, Ah, Ak, At, B, Bw, C, D, Di, Dt, Dit, H, Ht, L, Li, Lt, Lit, N, O, P, Pt, Qt, Qtt, Tl, Tt, W	0.1 s...999 h	≈ 24...240 V	2 CO 触点	8 A	RENF22R2MMW	
A, At, Aw, C, Ct, D, Dt, Dw, Di, Dit, Diw, H, Ht, Hw, Qg, Qgt, Qt, Qtt, W, Wt	0.05 s...300 h	≈ 24...240 V	2 CO 触点	8 A	RE22R2MYMR	
A, At, Aw, C, Ct, D, Dt, Dw, Di, Dit, Diw, H, Ht, Hw, W, Wt, Ac, Act	0.05 s...300 h	≈ 24...240 V	1 CO 触点	8 A	RE22R1MYMR	
A1, A2, H1, H2	0.02 s...300 h	≈ 24...240 V	2 CO 触点	5 A	RE48AMH13MW	
Ac	0.05 s...300 h	≈ 24...240 V	2 CO 触点	8 A	RE22R2ACMR	
Ac, Act	0.05 s...300 h	≈ 24...240 V	1 CO 触点	8 A	RE22R1ACMR	
Ad, Ah, N, O, P, Pt, Tl, Tt, W	0.1 s...100 h	≡ 24 V, ~ 24...240 V	1 CO 触点	8 A	RE17RMXMU	
			2 CO 触点	8 A	RE22R2MXMU	
Ak, Akt	0.05 s...300 h	≈ 24...240 V	1 CO 触点	8 A	RE22R1AKMR	
B	0.1 s...100 h	≡ 24 V, ~ 24...240 V	1 CO 触点	8 A	RE17RBMU	
C	0.1 s...100 h	~ 24...240 V	1个固态输出	0.7 A	RE17LCBM	
			≡ 24 V/~ 24...240 V	1 CO 触点	8 A	RE17RCMU
			≈ 24...240 V	2 CO 触点	8 A	RE22R2CMR
C, Ct	0.05 s...300 h	≈ 24...240 V	1 CO 触点	8 A	RE22R1CMR	
D, Dw	0.05 s...300 h	≈ 24...240 V	1 CO 触点	8 A	RE22R1DMR	
			2 CO 触点	8 A	RE22R2DMR	
H	0.1 s...100 h	~ 24...240 V	1个固态输出	0.7 A	RE17LHBM	
H, Hw	0.05 s...300 h	≈ 24...240 V	1 CO 触点	8 A	RE22R1HMR	
			2 CO 触点	8 A	RE22R2HMR	
H, Ht	0.1 s...100 h	≡ 24 V, ~ 24...240 V	1 CO 触点	8 A	RE17RHMU	
K	0.05 s...10 min	≈ 24...240 V	1 CO 触点	5 A	RE22R1KMR	
			2 CO 触点	5 A	RE22R2KMR	
K, He	0.05 s...300 h	≈ 24...240 V	1 CO 触点	5 A	RE22R1MKMR	
L, Li	0.1 s...100 h	≡ 24 V, ~ 24...240 V	1 CO 触点	8 A	RE17RLMU	
			~ 24...240 V	1个固态输出	0.7 A	RE17LLBM
	0.1 s...100 h	≈ 12 V	1 CO 触点	8 A	RE17RLJU	
	0.02 s...300 h	≈ 24...240 V	2 CO 触点	5 A	RE48ACV12MW	
L, Lt, Li, Lit	0.05 s...300 h	≈ 24...240 V	1 CO 触点	8 A	RE22R1MLMR	
Q	0.1 s...100 h	≡ 24 V, ~ 24...240 V	1 CO 触点	8 A	RE22R1QMU	
		~ 230...240 V, ~ 380...440 V	1 CO 触点	8 A	RE22R1QMQ	
Qc	0.05 s...300 s	≈ 24 V, ~ 24...240 V	1 CO 触点	8 A	RE22R1QCMU	
Qe	0.3 s...30 s	~ 380...415 V	2 CO 触点	8 A	RE22R2QEMT	
		≈ 24...240 V	2 CO 触点	8 A	RE22R2QEM	
Qg	0.05 s to 300 h	≈ 24...240 V	2 CO 触点	8 A	RE22R2QGMR	
Qt	0.05 s...300 h	≈ 24...240 V	2 CO 触点	8 A	RE22R2QTMR	
W, Wt	0.05 s...300 h	≈ 24...240 V	2 CO 触点	8 A	RE22R2MWMR	

功能

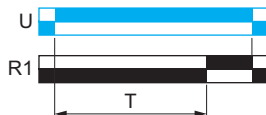
U : 电源
 R : 继电器或固态输出
 R1/R2 : R1定时输出, R2定时输出(设定为“TIMED”)
 R2 inst. : R2瞬时输出(设定为“INST”)
 T : 定时周期

X1/X2/Y1 : 控制触点
 Ta : 可调通电延时
 Tr : 可调断电延时

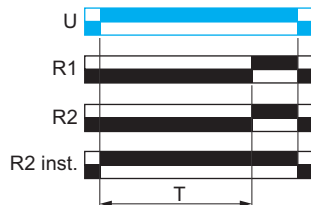
功能图:

 继电器断电
 继电器通电
 输出断开
 输出闭合

功能A: 通电延时继电器

1个输出



2个输出

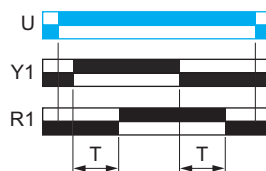


电源通电后定时周期T开始计时。
 定时结束后, 输出R闭合。

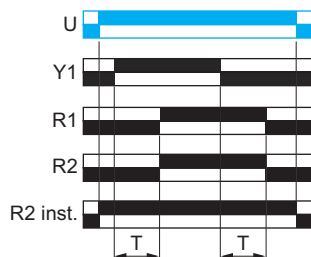
2个定时输出(R1/R2)或1个延时输出(R1)
 和1个瞬时输出(R2 inst.)。

功能Ac: 带控制信号的通电延时和断电延时继电器

1个输出



2个输出



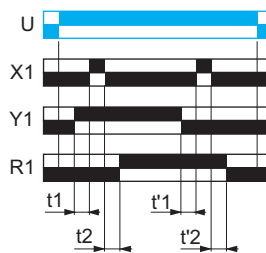
电源通电, 控制触点Y1闭合后, 定时周期T开始计时。定时周期结束时, 输出R闭合。

Y1断开后, 定时周期T开始计时。定时周期T结束后, 输出R复位。

2个定时输出(R1/R2)或1个定时输出(R1)
 和1个瞬时输出(R2 inst.)。

功能Act: 带暂停/叠加控制信号的通电延时和断电延时继电器

1个输出



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

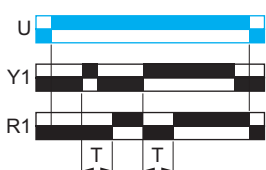
$$T = t'_1 + t'_2 + \dots$$

电源通电, 控制触点Y1闭合后, 定时周期T开始计时, 每次X1闭合都能暂停计时。当累计总时间达到预设值T时, 输出R闭合。

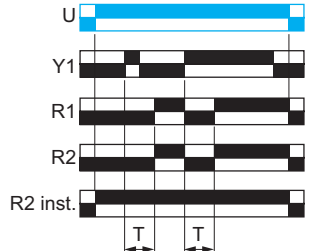
Y1断开后, 定时周期T开始计时, 每次X1闭合都能暂停计时。当累计总时间达到预设值T时, 输出R复位。

功能Ad: 带控制信号的脉冲延时继电器

1个输出



2个输出



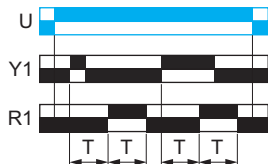
电源通电后, 控制触点Y1产生脉冲或者闭合, 定时周期T开始计时。定时周期T结束后, 输出R闭合。

当控制触点Y1再次产生脉冲或闭合时, 输出R复位。

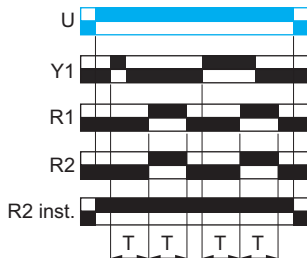
功能 (续)

功能Ah: 带控制信号的脉冲延时继电器(单循环)

1个输出



2个输出



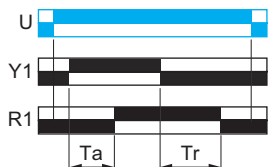
电源通电后，控制触点Y1产生脉冲或者闭合，定时周期T开始计时。

输出R在第一个定时周期T结束后改变状态，在第二个定时周期T结束后复位。控制触点Y1必须复位才能重新启动单循环周期。

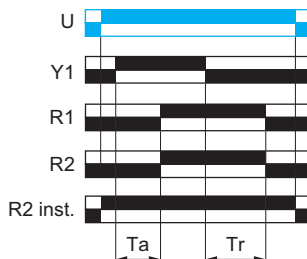
单循环是指两个相同持续时间的定时周期(启动时输出位于初始状态)。

功能Ak: 带控制信号的不对称通电延时和断电延时继电器

1个输出



2个输出

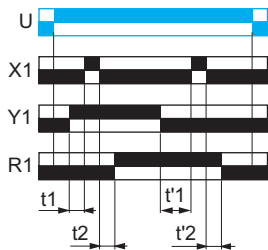


电源通电后，控制触点Y1闭合，定时周期Ta开始计时。定时周期Ta结束后，输出R闭合。

控制触点Y1断开触发第二个定时周期Tr开始计时。定时周期Tr结束后，输出R复位。

功能Akt: 带暂停/叠加控制信号的不对称通电延时和断电延时继电器

1个输出



$$T_a = t_1 + t_2 + \dots$$

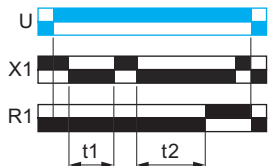
$$T_r = t'_1 + t'_2 + \dots$$

电源通电后，控制触点Y1闭合，定时周期Ta开始计时，每次X1闭合都能暂停计时。当累计总时间段达到预设值Ta时，输出R闭合。

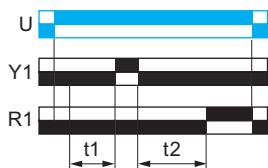
控制触点Y1断开触发第二个定时周期Tr开始计时，每次X1闭合都能暂停计时。当累计总时间段达到预设值Tr时，输出R复位。

功能At: 带暂停/叠加控制信号的通电延时继电器

1个输出

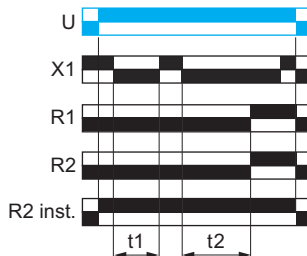


$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

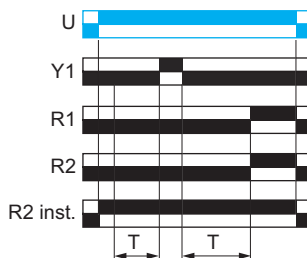


$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

2个输出



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

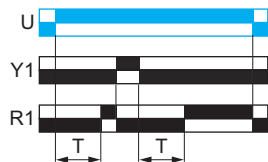
电源通电后，定时周期T开始计时。每次X1闭合都能暂停计时。当累计总时间段达到预设值T时，输出R闭合。

注意：除RE17●外，每次Y1闭合都能暂停计时。

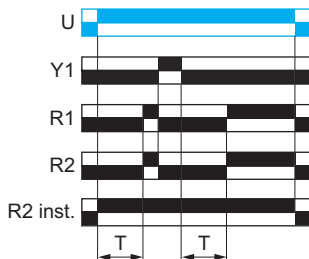
功能 (续)

功能Aw:带重触发/重启控制信号的通电延时继电器

1个输出



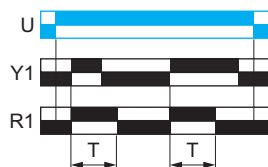
2个输出



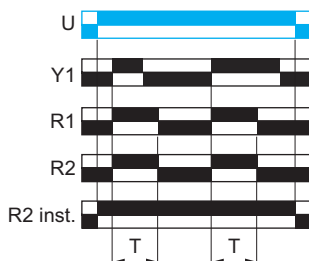
电源通电后, 定时周期T开始计时。定时周期T结束时, 输出R闭合。
控制触点Y1闭合, 则输出R断开。
控制触点Y1断开, 则定时周期T重启。
定时周期T结束时, 输出R闭合。

功能B:带控制信号的间隔定时继电器

1个输出



2个输出



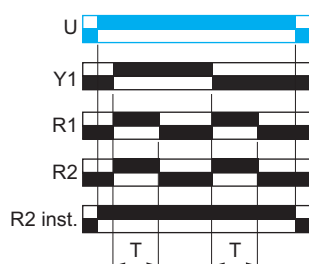
电源通电后, 控制触点Y1产生脉冲或保持闭合, 定时周期T开始计时。输出R在定时周期T内保持闭合, 然后复位。

功能Bw:带控制信号的双间隔定时继电器

1个输出



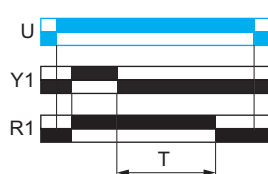
2个输出



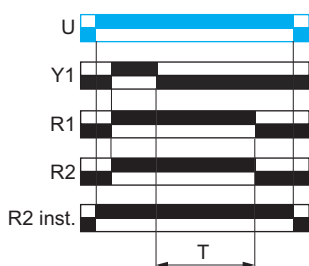
电源通电后, 控制触点Y1状态转换(从闭合转为打开或从打开转为闭合)将触发输出R在定时周期T内保持闭合, 然后复位。

功能C:带控制信号的断电延时继电器

1个输出



2个输出

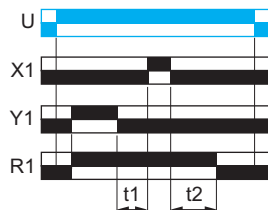


控制触点Y1闭合后, 输出R闭合。当控制触点Y1断开时, 定时周期T开始计时。定时周期T结束后, 输出R复位。

2个定时输出(R1/R2)或1个定时输出(R1)以及1个瞬时输出(R2 inst.)。

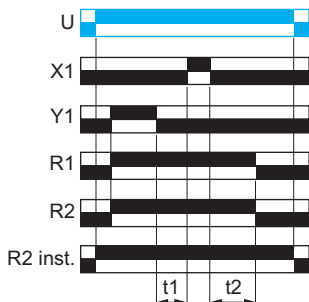
功能Ct:带控制信号和暂停/叠加控制信号的断电延时继电器

1个输出



$T = t_1 + t_2 + \dots$

2个输出



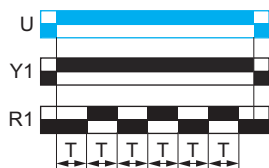
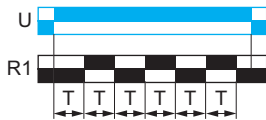
$T = t_1 + t_2 + \dots$

电源通电后, 控制触点Y1闭合, 输出R闭合。控制触点Y1断开后, 开始计时, 每次X1闭合都能暂停计时。当累计总时间达到预设值T时, 输出R复位。

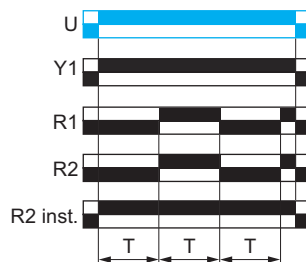
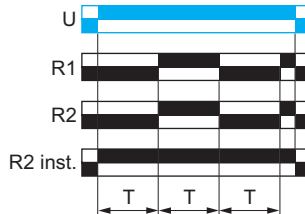
功能 (续)

功能D:对称闪光继电器(启动脉冲关断)

1个输出



2个输出



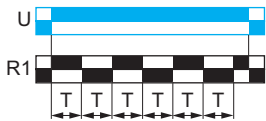
带有2个持续时间相同的定时周期T的循环周期，输出R在各定时周期T结束时改变状态。

2个定时输出(R1/R2)或1个定时输出(R1)以及1个瞬时输出(R2 inst.)。

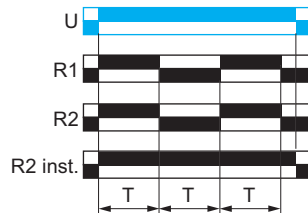
注意：带Y1的功能D只适用于RE17系列型号。

功能Di:对称闪光继电器(启动脉冲导通)

1个输出



2个输出

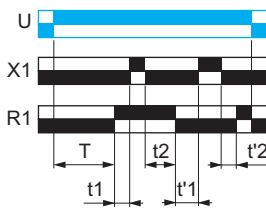


带有2个持续时间相同的定时周期T的循环周期，输出R在各定时周期T结束时改变状态。

2个定时输出(R1/R2)或1个定时输出(R1)以及1个瞬时输出(R2 inst.)。

功能Dt:带暂停/叠加控制信号的对称闪光继电器(启动脉冲关断)

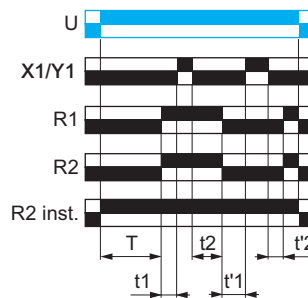
1个输出



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

$$T = t'_1 + t'_2 + \dots$$

2个输出



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

$$T = t'_1 + t'_2 + \dots$$

电源通电后，输出R在初始状态开始定时周期T计时，每次X1/Y1闭合都能暂停计时。当累计总时间达到预设值T时，输出R闭合。

输出R将在相同的定时周期T内保持闭合状态，每次X1/Y1闭合都能暂停计时。当累计总时间达到预设值T时，输出R复位。

此周期无限循环，直至电源被关断。

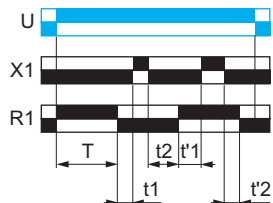
R2可以是定时输出（当设置为TIMED）或者瞬时输出（当设置为INST）。

注意：对于RENF22R2MMW,每次Y1闭合，计时都会被中断/暂停。

功能 (续)

功能Dit:带暂停/叠加控制信号的对称闪光继电器(启动脉冲导通)

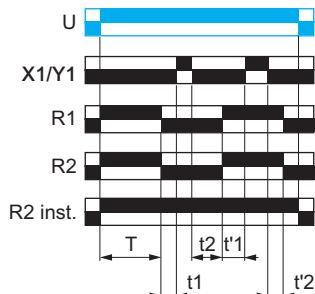
1个输出



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

$$T = t'_1 + t'_2 + \dots$$

2个输出



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

$$T = t'_1 + t'_2 + \dots$$

电源通电后, 输出R闭合并开始定时周期T计时, 每次X1/Y1闭合都能暂停计时。当累计总时间达到预设值T时, 输出R复位。

输出R将在相同的定时周期T内保持初始状态, 每次X1/Y1闭合都能暂停计时。当累计总时间达到预设值T时, 输出R转变为闭合状态。

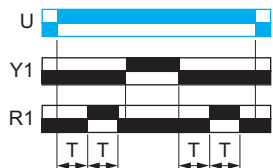
此周期无限循环, 直至电源被关断。

R2可以是定时输出(当设置为TIMED)或者瞬时输出(当设置为INST)。

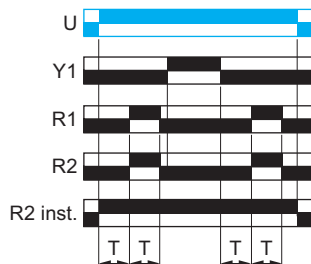
注意: 对于REN22R2MMW,每次Y1闭合, 计时都会被中断/暂停。

功能Dw:带重触发/重启控制信号的对称闪光继电器(启动脉冲关断)

1个输出



2个输出



电源通电后, 输出R在初始状态开始定时周期T的计时, 然后转变为输出R在相同的定时周期T内保持闭合。此周期无限循环, 直至电源被关断。

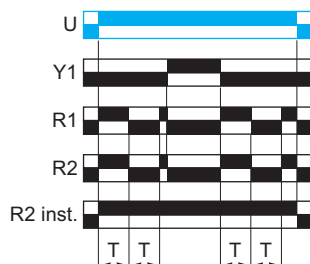
无论输出R处于何种状态, 当Y1闭合时, 输出R将复位, 然后Y1断开后, R将重新开始上述计时动作。

功能Diw:带重触发/重启控制信号的对称闪光继电器(启动脉冲导通)

1个输出



2个输出



电源通电后, 输出R闭合并开始定时周期T的计时, 然后在相同的定时周期T内保持复位。此周期无限循环, 直至电源被关断。

无论输出R处于何种状态, 当Y1闭合时, 输出R将复位, 然后Y1断开后, R将重新开始上述计时动作。

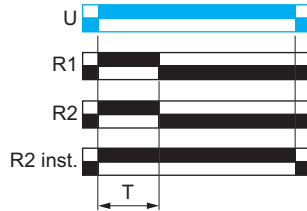
功能 (续)

功能H: 间隔定时继电器

1个输出



2个输出

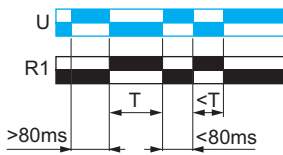


电源通电后，输出R闭合，定时周期T开始计时。定时时间段T结束时，输出R复位。

2个定时输出(R1/R2)或1个定时输出(R1)以及1个瞬时输出(R2 inst.)。

功能He: 脉冲导通断电

1个输出

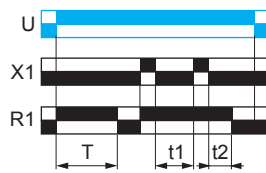


当电源通电 > 80ms 后再断电，输出R在定时周期T内保持闭合，然后复位。

当电源通电 < 80ms 后再断电，输出R将闭合，但在复位前无法维持定时周期T的时长。

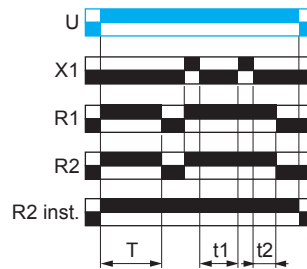
功能Ht: 带暂停/叠加控制信号的间隔定时继电器

1个输出



$T = t1 + t2 + \dots$

2个输出

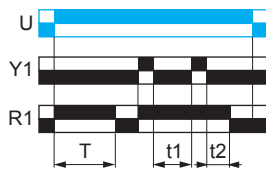


$T = t1 + t2 + \dots$

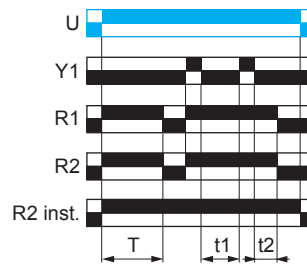
电源通电后，输出R闭合，定时周期T开始计时。每次X1/Y1闭合都能暂停计时。当累计总时间达到预设值T时，输出R复位。

若定时周期T结束后，X1/Y1闭合将触发输出R重新闭合，并将重新开始上述计时动作。

注意：对于RE17，RE22R2MMW，RENF22R2MMW，RE22R2MMU和RE22R2MJU，每次Y1闭合，计时都会中断/暂停。



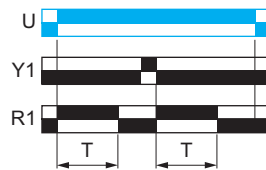
$T = t1 + t2 + \dots$



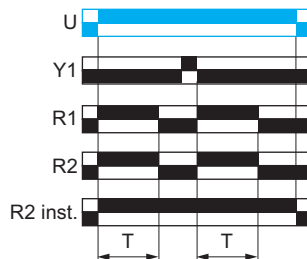
$T = t1 + t2 + \dots$

功能Hw: 带重触发/重启控制信号的间隔定时继电器

1个输出



2个输出



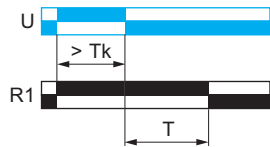
电源通电后，输出R闭合，定时周期T开始计时。定时周期T结束后，输出R复位。

无论输出R处于何种状态，当Y1闭合再断开后，输出R闭合，并将重新开始上述计时动作。

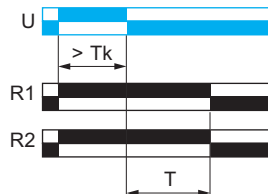
功能 (续)

功能K: 延时断电(无辅助电源)

1个输出



2个输出



电源通电后, 输出R闭合。

电源断电后, 定时周期T开始计时, 计时结束后, 输出R复位。

电源通电时长 $> T_k$ 对于维持定时周期T而言至关重要。有2种带不同 T_k 的型号:

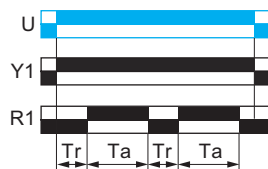
- (a) RE22R1KMR $\rightarrow T_k > 1\text{ s}$
- (b) RE22R2KMR $\rightarrow T_k > 1\text{ s}$
- (c) RE22R1MKMR $\rightarrow T_k > 80\text{ ms}$

功能L: 非对称闪光继电器(启动脉冲关断)

1个输出



1个输出

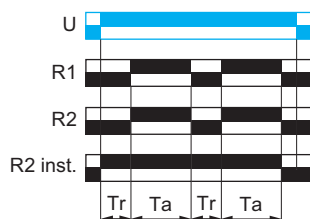


循环周期包括2个独立可调的定时周期 T_a 和 T_r 。每个定时周期对应输出R的不同状态。

此周期无限循环, 直至电源被关断。

R2可以是定时输出(当设置为TIMED)或者瞬时输出(当设置为INST)。

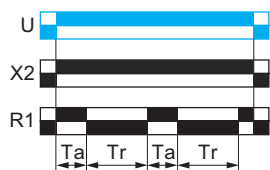
2个输出



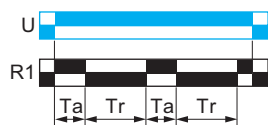
注意: 带Y1的功能L只适用于RE17系列。

功能Li: 非对称闪光继电器(启动脉冲导通)

1个输出



1个输出

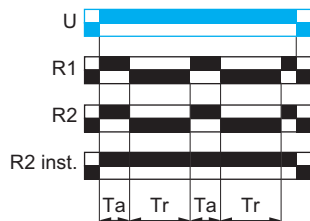


循环周期包括2个独立可调的定时周期 T_a 和 T_r 。每个定时周期对应输出R的不同状态。

此周期无限循环, 直至电源被关断。

R2可以是定时输出(当设置为TIMED)或者瞬时输出(当设置为INST)。

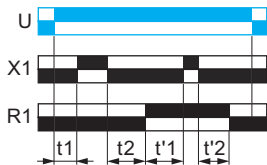
2个输出



功能 (续)

功能L:带暂停控制信号的非对称闪光继电器

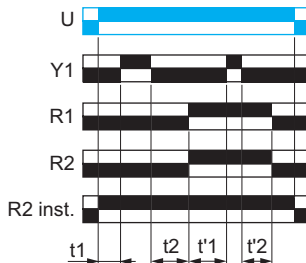
1个输出



$$Tr = t1 + t2 + \dots$$

$$Ta = t'1 + t'2 + \dots$$

2个输出



$$Tr = t1 + t2 + \dots$$

$$Ta = t'1 + t'2 + \dots$$

循环周期包括2个独立可调的定时周期Ta和Tr。每个定时周期对应输出R的不同状态。

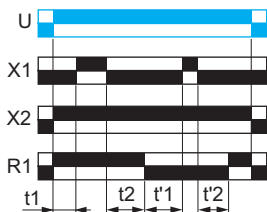
控制触点X1/Y1可以暂停定时周期Ta和Tr。

此周期无限循环，直至电源被关断。

R2可以是定时输出(当设置为TIMED)或者瞬时输出(当设置为INST)。

功能Lit:带暂停/叠加控制信号的非对称闪光继电器(启动脉冲导通)

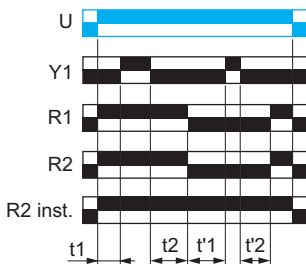
1个输出



$$Ta = t1 + t2 + \dots$$

$$Tr = t'1 + t'2 + \dots$$

2个输出



$$Ta = t1 + t2 + \dots$$

$$Tr = t'1 + t'2 + \dots$$

电源通电后，输出R闭合，定时周期Ta开始计时。每次X1/Y1上电都能暂停计时。当累计总时间达到预设值Ta时，输出R复位。

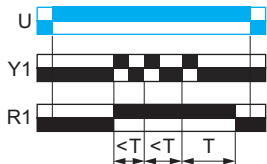
输出R将在定时周期Tr内保持初始状态，每次X1/Y1上电都能够暂停计时。当经过的累计总时间段达到预设值Tr时，输出R转变为闭合。

此周期无限循环，直至电源被移除。

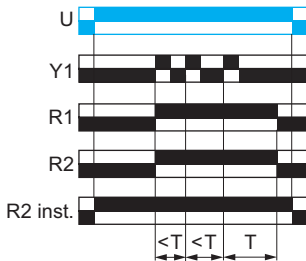
注意：对于REN22R2MMW,每次Y1闭合，计时都会被中断/暂停。

功能N:安全保护继电器

1个输出



2个输出



电源通电后，Y1产生脉冲，输出R闭合。

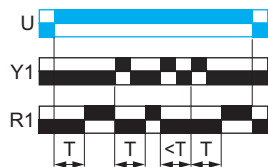
如果Y1的两个脉冲之间间隔大于定时周期T，则计时正常进行，输出R在定时周期结束后断开。如果该间隔小于定时周期，则输出R在符合条件之前保持闭合。

R2可以是定时输出(当设置为TIMED)或者瞬时输出(当设置为INST)。

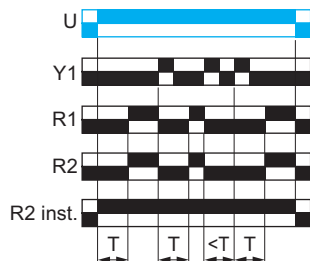
功能 (续)

功能O: 延时安全继电器

1个输出



2个输出



电源通电后, 首个定时周期 T 开始计时。
定时时间段结束时, 输出R闭合。

控制脉冲Y1产生, 输出R将复位, 并在2个控制脉冲之间的间隔小于定时周期 T 之前保持复位状态。否则, 输出R将在定时周期 T 结束时闭合。

R2可以是定时输出(当设置为TIMED)或者瞬时输出(当设置为INST)。

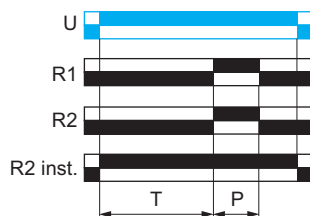
功能P: 固定脉冲长度的脉冲延时继电器

1个输出



$P = 500 \text{ ms}$

2个输出



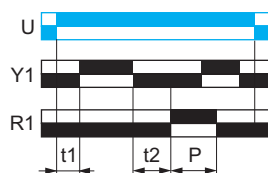
电源通电后, 定时周期 T 开始计时。

定时周期 T 结束时, 输出R会在固定时间 P 内保持闭合, 然后复位。

R2可以是定时输出(当设置为TIMED)或者瞬时输出(当设置为INST)。

功能Pt: 固定脉冲长度和暂停/叠加控制信号的脉冲延时继电器

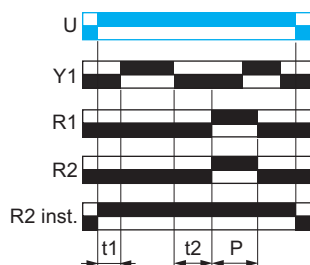
1个输出



$T = t_1 + t_2 + \dots$

$P = 500 \text{ ms}$

2个输出



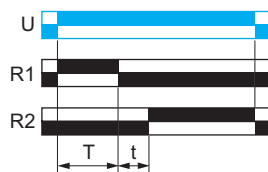
电源通电后, 定时周期 T 开始计时(可使用控制触点Y1暂停计时)。

当累计时间达到预设值 T 时, 输出R在固定时间 P 内保持闭合, 然后复位。

R2可以是定时输出(当设置为TIMED)或者瞬时输出(当设置为INST)。

功能Q: 星-三角时间继电器(2NO输出, 共用端)

2个输出



$t = 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140 \text{ ms}$ 可选

电源上电后, 输出R1闭合, 使星形接触器和主接触器得电, 且定时周期 T 开始计时(星形连接持续时间启动)。

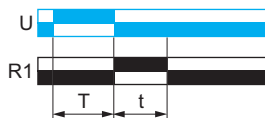
定时周期 T 结束时, 输出R1断开, 使星形接触器断电, 并触发转换时间 t 启动。

转换时间 t 结束时, 输出R2闭合, 使三角形接触器得电。

功能 (续)

功能Qc:星-三角时间继电器(1 C/O 输出)

1个输出



t = 50 ms

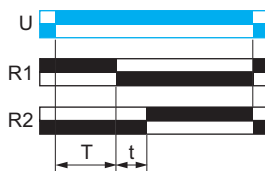
电源上电后，输出R在初始状态初始化，使星形接触器和主接触器得电，且定时周期T开始计时(星形连接持续时间启动)。

接触器和电源断电，触发转换时间t启动。

转换时间结束时，输出R复位，使三角形接触器得电。

功能Qe:星-三角时间继电器 (1 N/C + 1 N/O 输出，无共用端)

2个输出



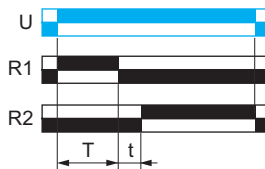
电源上电后，输出R1在初始状态初始化，使星形接触器和主接触器得电，且定时周期T开始计时(星形连接持续时间启动)。

定时周期T结束时，输出R1断开，使星形接触器断电，并触发转换时间t启动。

转换时间t结束时，输出R2闭合，使三角形接触器得电。

功能Qg:星-三角形时间继电器(2 C/O 输出，共用端)

2个输出



t = 50 ms (RE22R2MYMR)

t = 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140 ms 可选 (RE22R2QGMR)

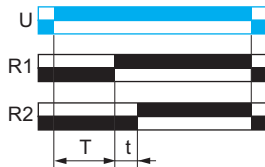
电源上电后，输出R1闭合，使星形接触器和主接触器得电，且定时周期T开始计时(星形连接持续时间启动)。

定时周期T结束时，输出R1复位，使星形接触器断电，并触发转换时间t启动。

转换时间t结束时，输出R2闭合，使三角形接触器得电。

功能Qt:星-三角时间继电器(2 C/O 输出，无共用端)

2个输出



t = 50 ms (RE22R2MYMR)

t = 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140 ms 可选 (RE22R2QTMR)

t = 20, 30, ...ms (RENF22R2MMW)

电源上电后，输出R1和R2在初始状态初始化，使星形接触器和主接触器得电，且定时周期T开始计时(星形连接持续时间启动)。

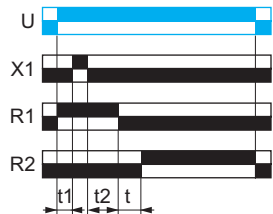
定时周期T结束时，输出R1闭合，使星形接触器断电，并触发转换时间t启动。

转换时间t结束时，输出R2闭合，使三角形接触器得电。

功能 (续)

功能Qgt:带暂停/叠加控制信号的星-三角继电器(2 C/O, 共用端)

2个输出



$T = t_1 + t_2 + \dots$
 $t = 50 \text{ ms}$

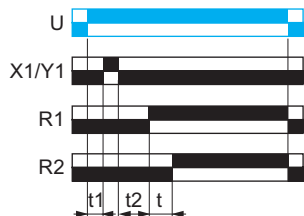
电源上电后, 输出R1闭合, 使星形接触器和主接触器得电, 且定时周期T开始计时(星形连接持续时间启动)。

在星形连接时间内, 每次X1上电都能够暂停计时。当累计总时间达到预设值T时, R1复位, 使星形接触器断电, 并触发转换时间t启动。

转换时间结束时, 输出R2闭合, 使三角形接触器得电。

功能Qtt:带暂停/叠加控制信号的星-三角继电器(2 C/O 输出, 无共用端)

2个输出



$T = t_1 + t_2 + \dots$
 $t = 50 \text{ ms}$
 $t = 20, 30, \dots \text{ms (RENF22R2MMW)}$

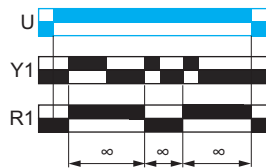
电源上电后, 输出R1和R2在初始状态初始化, 使星形接触器和主接触器得电, 且定时周期T开始计时(星形连接持续时间启动)。

在星形接触器连接时间内, 每次X1/Y1上电都能够暂停计时。当累计总时间达到预设值T时, R1闭合, 使星形接触器断电, 并触发转换时间t启动。

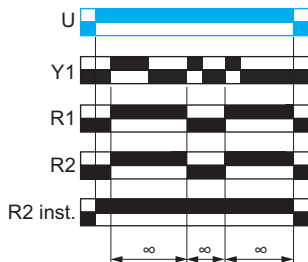
转换时间结束时, 输出R2闭合, 使三角形接触器得电。

功能TI:控制信号开启的双稳态继电器

1个输出



2个输出



电源和Y1上电后, 输出R闭合。随后每次Y1上电, 输出R状态反转。

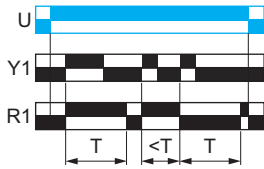
此周期无限循环, 直至电源被关断。

转换时间t结束时, 输出R2闭合, 使三角形接触器得电。

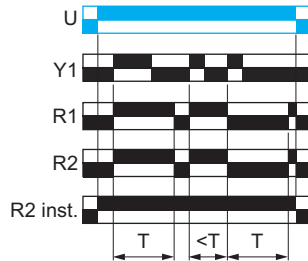
功能 (续)

功能Tt:控制信号开启的可重触发双稳态继电器

1个输出



2个输出



电源和Y1上电后, 触发输出R闭合, 定时时间T开始计时。

如果Y1的2次连续上电之间的持续时间间隔大于预设值T, 则输出R将在定时周期T结束时从当前状态反转。

如果Y1的2次连续上电之间的持续时间间隔小于预设值T, 则输出R将在下一个Y1上电后立即从当前状态反转, 而不完成定时周期T。

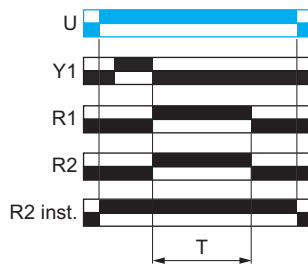
转换时间t结束时, 输出R2闭合, 使三角形接触器得电。

功能W:控制信号关闭的间隔定时继电器

1个输出



2个输出

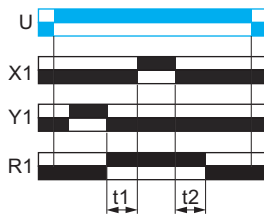


控制触点Y1通电断开后, 输出R在定时周期T内保持闭合。定时周期T结束时, 输出复位。

转换时间t结束时, 输出R2闭合, 使三角形接触器得电。

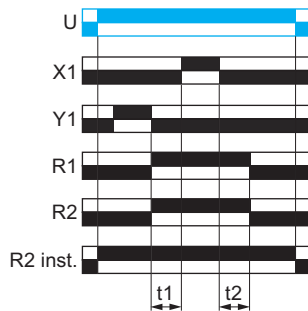
功能Wt:控制信号关闭且带暂停/叠加控制信号的间隔定时继电器

1个输出



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

2个输出



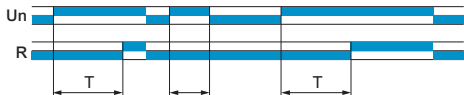
控制触点Y1通电断开后, 输出R在定时周期T内保持闭合。每次X1上电都能够暂停计时。

当累计总时间段达到预设值T时, 输出R复位。

转换时间t结束时, 输出R2闭合, 使三角形接触器得电。

RE48ATM12MW

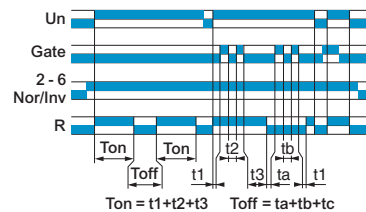
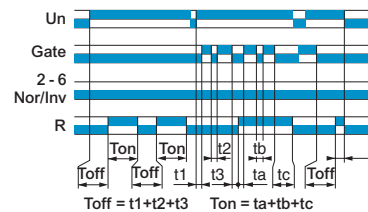
功能A: 通电延时ON



RE48ACV12MW

功能L: 非对称闪光, 输出位于静止位置时启动

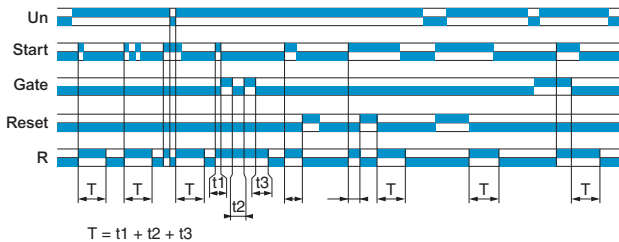
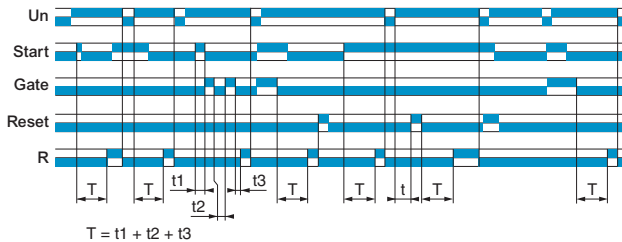
功能Li: 非对称闪光, 输出位于工作位置时启动



RE48AML12MW

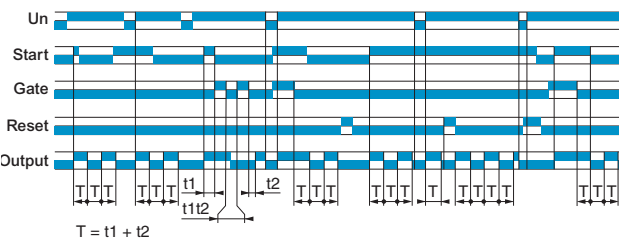
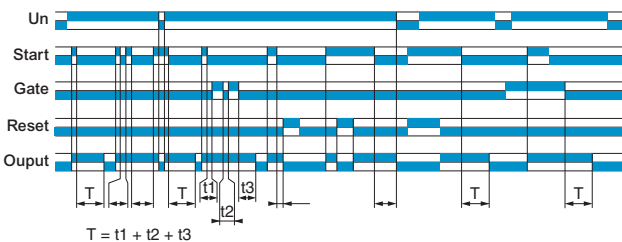
功能A: 通电延时ON

功能B: 延时脉冲, 单触发



功能C: 控制触点断开后计时

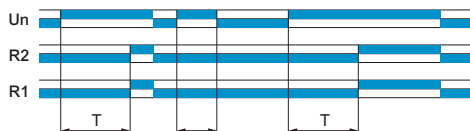
功能Di: 对称闪光, 输出位于工作位置时启动



RE48AMH13MW

功能A1, A2: 通电延时ON

功能H1, H2: 脉冲导通上电



注意: 若选择A1或H1, 则只有R2延时上电, R1是瞬时上电。

固态输出

- 多功能、双功能或单功能
- 多个范围(7个可选范围)
- 多电压范围可选
- 固态输出：0.7 A
- 螺钉端子



RE17LLBM

继电器输出，1个C/O触点

- 多功能、双功能或单功能
- 多个范围（7个可选范围）
- 多电压范围可选
- 1个继电器输出：8 A
- 螺钉端子
- LED指示灯
- 并联负载供电选择
- 3线传感器控制选择



RE17RAMU



RE17RMMWS

2个C/O触点

- 多功能
- 多个定时范围
- 多电压范围可选
- 2个继电器输出：8 A, 250 V
- 螺钉端子
- LED指示灯
- 并联负载供电选择
- 3线传感器控制选择



REN22R2MMW

紧凑型继电器，固态输出

单功能

计时范围	功能	电压 V	型号	重量 kg
7个时间范围选择 1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	A	~ 24...240	RE17LAMW	0.060
	H	~ 24...240	RE17LHBM	0.060
	C	~ 24...240	RE17LCBM	0.060

双功能

7个时间范围选择 1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	L, Li	~ 24...240	RE17LLBM	0.060
--	-------	------------	----------	-------

多功能

7个时间范围选择 1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	A, At, B, C, H, Ht, D, Di, Ac, Bw	~ 24...240	RE17LMBM	0.060
--	-----------------------------------	------------	----------	-------

紧凑型继电器，继电器输出

单功能

计时范围	功能	电压 V	型号	重量 kg
1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	B	~ 24/~ 24...240	RE17RBMU	0.070
	C	~ 24/~ 24...240	RE17RCMU	0.070

双功能

1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	A, At	~ 24/~ 24...240	RE17RAMU	0.070
	H, Ht	~ 24/~ 24...240	RE17RHMU	0.070
	L, Li	~ 24/~ 24...240	RE17RLMU	0.070
		~ 12	RE17RLJU	0.070

多功能

1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	A, At, B, C, H, Ht, D, Di, Ac, Bw	~ 12	RE17RMJU	0.070
		~ 24/~ 24...240	RE17RMMU	0.070
		~ 12...240	RE17RMMW	0.070
			RE17RMMWS (1)	0.070

	Ad, Ah, N, O, P, Pt, Ti, Tt, W	~ 24/~ 24...240	RE17RMXMU	0.070
--	--------------------------------	-----------------	-----------	-------

1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h	A, At, B, C, H, Ht, D, Di	~ 24/~ 24...240	RE17RMEMU	0.070
-------------------------------------	---------------------------	-----------------	-----------	-------

NFC时间继电器，继电器输出

多功能

计时范围	功能	继电器输出数量	电压 V	型号	重量 kg
0.1 s ~ 999 h	A, Ac, Ad, Ah, Ak, At, B, Bw, C, D, Di, Dt, Di, H, Ht, L, Li, Lt, Lit, N, O, P, Pt, Qt, Qtt, Ti, Tt, W	2	~ 24...240	REN22R2MMW	0.0904

(1) 弹簧端子接线。

Harmony Time - 时间继电器

模块式，继电器输出，带测试按钮，RE22
宽度22.5mm

1个或2个 C/O 输出触点

- 多功能、双功能或单功能
- 多计时范围(最多10个可切换范围)
- 多电压范围可选
- 1个或2个继电器输出8 A
- 螺钉端子
- 通过LED指示灯显示状态
- 并联负载供电选择
- 3线传感器控制选择
- 测试按钮及拨码LED指示灯



RE22R2QTMR



RE22R2KMR



RE22R2QEMR



RE22R2HMR



RE22R1MYMR

型号						
单功能						
计时范围	功能	继电器输出数量	电压	型号	重量	
			V			kg
10个时间范围选择 1 s, 3 s, 10 s, 30 s, 100 s, 300 s, 30 min, 300 min, 30 h, 300 h	Ac	2	~ 24...240	RE22R2ACMR	0.105	
	Qg	2	~ 24...240	RE22R2QGMR	0.105	
	Qt	2	~ 24...240	RE22R2QTMR	0.105	
7个时间范围选择 1 s, 3 s, 10 s, 30 s, 100 s, 300 s, 10 min	K	1	~ 24...240	RE22R1KMR	0.100	
		2	~ 24...240	RE22R2KMR (1) (2)	0.100	
7个时间范围选择 0.5 s, 1 s, 3 s, 10 s, 30 s, 100 s, 300 s	Qc	1	~ 24/~ 24...240	RE22R1QCMU	0.080	
	1个范围选择 30 s	Qe	2	~ 24...240	RE22R2QEMR	0.090
		2	~ 380...415	RE22R2QEMT	0.090	
双功能						
10个时间范围选择 A, Aw 1 s, 3 s, 10 s, 30 s, 100 s, 300 s, 30 min, 300 min, 30 h, 300 h	A, Aw	1	~ 24...240	RE22R1AMR	0.100	
		2	~ 24...240	RE22R2AMR	0.105	
	C, Ct	1	~ 24...240	RE22R1CMR	0.100	
	C	2	~ 24...240	RE22R2CMR	0.105	
	Ac, Act	1	~ 24...240	RE22R1ACMR	0.100	
	Ak, Akt	1	~ 24...240	RE22R1AKMR	0.100	
	D, Dw	1	~ 24...240	RE22R1DMR	0.100	
		2	~ 24...240	RE22R2DMR	0.105	
	H, Hw	1	~ 24...240	RE22R1HMR	0.100	
		2	~ 24...240	RE22R2HMR	0.105	
Wt, W	2	~ 24...240	RE22R2MWMR	0.105		
7个时间范围选择 0.5 s, 1 s, 3 s, 10 s, 30 s, 100 s, 300 s	K, He	1	~ 24...240	RE22R1MKMR (1) (2)	0.100	
	10个时间范围选择 1 s, 3 s, 10 s, 30 s, 100 s, 300 s, 30 min, 300 min, 30 h, 300 h	A, At, Aw	1	~ 24...240	RE22R1MAMR	0.100
A, At, Aw, Ac, Act, C, Ct, D, Dt, Dw, Di, Dit, Diw, H, Ht, Hw, W, Wt,		1	~ 24...240	RE22R1MYMR	0.100	
A, At, Aw, C, Ct, D, Dt, Dw, Di, Dit, Diw, H, Ht, Hw, Qg, Qgt, Qt, Qtt, W, Wt		2	~ 24...240	RE22R2MYMR	0.105	
L, Li, Lt, Lit		1	~ 24...240	RE22R1MLMR	0.100	

(1) 以下K功能型号不带测试按钮 (RE22R1KMR, RE22R2KMR 和 RE22R1MKMR)。
(2) 继电器输出5A, 250V。

1个或2个 C/O 输出触点

- 多功能、双功能或单功能
- 多计时范围(7个可切换范围)
- 多电压范围可选
- 1个或2个继电器输出8A,250V
- 螺钉端子
- 通过LED指示灯显示状态
- 并联负载供电选择
- 3线传感器控制选择



RE22R1QMU



RE22R2AMU



RE22R2MXMU

型号					
单功能					
计时范围	功能	继电器输出数量	电压	型号	重量
			V		kg
7个时间范围选择 1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	Q	1	≡ 24/∼ 24...240	RE22R1QMU	0.090
		1	∼ 230/380	RE22R1QMQ	0.090

双功能					
7个时间范围选择 1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	A, At	2	≡ 24/∼ 24...240	RE22R2AMU	0.090

多功能					
7个时间范围选择 1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	A, At, B, C, H, Ht, Di, D, Ac, Bw	2	≡ 24/∼ 24...240	RE22R2MMU	0.090
			∼ 12	RE22R2MJU	0.090
			∼ 12...240	RE22R2MMW	0.090

Ad, Ah, N, O, P, Pt, Tl, Tt, W	2	≡ 24/∼ 24...240	RE22R2MXMU	0.090
--------------------------------------	---	-----------------	------------	-------

2个或4个C/O输出触点

- 迷你和插入式(21 x 27 mm)
- 单功能：功能A
- 额定电流~ 5 A
- 7个计时范围(0.1 s...100 h)
- 多电压范围可选
- 极佳抗干扰能力
- 通过2个LED指示灯显示通电和继电器上电



REXL2TM●●



REXL4TM●●



RXZE2M114

型号					
单功能					
计时范围	功能	继电器输出数量	电压	型号	重量
			V		kg
0.1 s...1 s, 1 s...10 s, 0.1 min...1 min, 1 min...10 min, 0.1 h...1 h, 1 h...10 h, 10 h...100 h (7个可切换范围)	A	2	— 12	REXL2TMJD	0.050
			— 24	REXL2TMBD	0.050
			~ 24 (50/60 Hz)	REXL2TMB7	0.050
			~ 120 (50/60 Hz)	REXL2TMF7	0.050
			~ 230 (50/60 Hz)	REXL2TMP7	0.050
			— 12	REXL4TMJD	0.050
			— 24 (1)	REXL4TMBD	0.050
~ 24 (50/60 Hz) (1)	REXL4TMB7	0.050			
~ 120 (50/60 Hz)	REXL4TMF7	0.050			
~ 230 (50/60 Hz)	REXL4TMP7	0.050			

继电器基座				
接触端子排列	适用于	连接	型号 (2)	重量 kg
混合 (3)	REXL2TM●●, REXL4TM●●	螺钉端子	RXZE2M114 (5)	0.048
	REXL2TM●●, REXL4TM●●	压线框	RXZE2M114M (6)	0.056
分离 (4)	REXL2TM●●	压线框	RXZE2S108M	0.070
	REXL4TM●●	压线框	RXZE2S114M	0.058
	REXL2TM●● REXL4TM●●	弹簧端子	RXZE2S114S	0.070

(1) 对— 48 V电源，需加电阻560Ω 2 W/— 24 V。

对~ 48 V，需加电阻390Ω 4 W/~ 24 V。

(2) 这些产品的最小包装数为10。

(3) 输入端与电源端混合，输出端位于插座另一侧。

(4) 输入/输出端与电源端分离。

(5) 热电流：10 A。

(6) 热电流：12 A。

2个 C/O 输出触点

- 时间单位选择旋钮
- 多功能、单功能或双功能
- 多电压范围选择
- 2个继电器输出, 5 A
- 面板安装式或插入式
- LED指示灯



RE48ATM12MW



RE48AMH13MW



RUZC3M



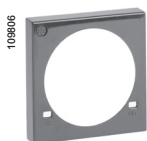
RE48ASOC11AR



RE48ASOC8SOLD



RE48ASOC11SOLD



RE48ASETCOV



RE48AIPCOV

型号						
8针继电器						
计时范围	功能	继电器输出数量	电压	型号	重量	
			V		kg/lb	
1.2 s, 3 s, 12 s, 30 s, 120 s, 300 s, 12 min, 30 min, 120 min, 300 min, 12 h, 30 h, 120 h, 300 h	A	1	~ 24...240	RE48ATM12MW	0.140	
	A1, A2, H1, H2	2个, 其中1个为瞬时	~ 24...240	RE48AMH13MW	0.140	
11针继电器						
1.2 s, 3 s, 12 s, 30 s, 120 s, 300 s, 12 min, 30 min, 120 min, 300 min, 12 h, 30 h, 120 h, 300 h	L, Li	2	~ 24...240	RE48ACV12MW	0.140	
	A, B, C, Di	2	~ 24...240	RE48AML12MW	0.140	
插座						
说明	针脚数	适用于	最小包装数目	型号	重量 kg	
IP20插座, 导轨式混合接线端子 (1)	8	RE48ATM12MW, RE48AMH13MW	10	RUZC2M	0.054	
	11	RE48ACV12MW, RE48AML12MW	10	RUZC3M	0.054	
IP20插座, 背部带螺钉接线端子	11	RE48ACV12MW, RE48AML12MW	1	RE48ASOC11AR	-	
连接器与保护面板						
IP 20焊接连接器	8	RE48ATM12MW, RE48AMH13MW	1	RE48ASOC8SOLD	-	
	11	RE48ACV12MW, RE48AML12MW	1	RE48ASOC11SOLD	-	
面板设置防护盖	-	RE48ATM12MW, RE48ACV12MW, RE48AML12MW, RE48AMH13MW	1	RE48ASETCOV	-	
防护面板 IP 64	-	RE48ATM12MW, RE48ACV12MW, RE48AML12MW, RE48AMH13MW	1	RE48AIPCOV	-	

(1) 输入端与电源端混合, 输出端位于插座另一侧。

施耐德电气(中国)有限公司

施耐德电气(中国)有限公司	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编: 100102	电话: (010) 84346699	传真: (010) 65037402
■ 上海分公司	上海市普陀区云岭东路89号长风国际大厦6层、8-9层、11-13层	邮编: 200062	电话: (021) 60656699	传真: (021) 60768981
■ 广州分公司	广州市天河区珠江新城金穗路62号侨鑫国际金融中心大厦20层02-05单元	邮编: 510623	电话: (020) 85185188	传真: (020) 85185195
■ 武汉分公司	武汉市东湖高新区光谷大道77号金融港B11	邮编: 430205	电话: (027) 59373000	传真: (027) 59373001
■ 西安分公司	西安市长安区郭杜街道丈八北路26号2F	邮编: 710065	电话: (029) 65692599	传真: (029) 68798831
■ 深圳分公司	深圳市南山区科苑南路3099号中国储能大厦7楼A-C单元和8楼	邮编: 518000	电话: (0755) 36677988	传真: (0755) 36677982
■ 成都分公司	成都市高新区世纪城南路599号天府软件园D区7栋5层	邮编: 610041	电话: (028) 66853777	传真: (028) 66853778
■ 乌鲁木齐办事处	乌鲁木齐市新华北路165号广汇中天广场21层XTUVW号	邮编: 830001	电话: (0991) 6766838	传真: (0991) 6766830
■ 呼和浩特办事处	呼和浩特市新城区迎宾北路7号大唐金座4楼402室	邮编: 010010	电话: (0471) 6537509	传真: (0471) 5100510
■ 哈尔滨办事处	哈尔滨市南岗区红军街15号奥威斯发展大厦21层J座	邮编: 150001	电话: (0451) 53009797	传真: (0451) 53009640
■ 长春办事处	长春市解放大路 2677号长春光大银行大厦1211-12室	邮编: 130061	电话: (0431) 88400302/03	传真: (0431) 88400301
■ 沈阳办事处	沈阳市东陵区上深沟村沈阳国际软件园860-6号F9-412房间	邮编: 110167	电话: (024) 23964339	传真: (024) 23964296
■ 大连办事处	大连市沙河口区五一一路267号大连软件园17号大厦201-1室	邮编: 116023	电话: (0411) 84769100	传真: (0411) 84769511
■ 天津办事处	天津市滨海高新技术产业开发区华苑产业区(环外)海泰创新六路11号施耐德电气工业园2号楼5层	邮编: 300392	电话: (022) 23748000	传真: (022) 23748100
■ 石家庄办事处	石家庄市中山东路303号世贸广场酒店办公楼12层1201室	邮编: 050011	电话: (0311) 86698713	传真: (0311) 86698723
■ 太原办事处	太原市府西街268号力鸿大厦B区805室	邮编: 030002	电话: (0351) 4937186	传真: (0351) 4937029
■ 银川办事处	银川市兴庆区文化西街106号银川国际贸易中心B栋13层B05	邮编: 750001	电话: (0951) 5198191	传真: (0951) 5198189
■ 济南办事处	济南市市中区二环南路6636号中海广场21层2104室	邮编: 250024	电话: (0531) 81678100	传真: (0531) 86121628
■ 青岛办事处	青岛市崂山区秦岭路18号青岛国展财富中心二楼四层413-414室	邮编: 266061	电话: (0532) 85793001	传真: (0532) 85793002
■ 烟台办事处	烟台市开发区长江路218号烟台昆仑大酒店1806室	邮编: 264006	电话: (0535) 6381175	传真: (0535) 6381275
■ 兰州办事处	兰州市城关区广场南路4-6号国芳写字楼2310-2311室	邮编: 730030	电话: (0931) 8795058	传真: (0931) 8795055
■ 郑州办事处	郑州市金水路115号中州皇冠假日酒店C座西翼2层	邮编: 450003	电话: (0371) 65939211	传真: (0371) 65939213
■ 洛阳办事处	洛阳市涧西区凯旋西路88号华阳广场国际大饭店9层	邮编: 471003	电话: (0379) 65588678	传真: (0379) 65588679
■ 南京办事处	南京市建邺区河西大街66号明星国际商务中心A座8层	邮编: 210019	电话: (025) 83198399	传真: (025) 83198321
■ 苏州办事处	江苏省苏州市工业园区苏州大道123号汇金大厦1907-1908单元	邮编: 215123	电话: (0512) 68622550	传真: (0512) 68622620
■ 无锡办事处	无锡市高新技术产业开发区汉江路20号	邮编: 214028	电话: (0510) 81009780	传真: (0510) 81009760
■ 南通办事处	南通市工农路111号华辰大厦A座1103室	邮编: 226000	电话: (0513) 85228138	传真: (0513) 85228134
■ 常州办事处	常州市新北区太湖东路101-1常发商业广场5-1801室	邮编: 213022	电话: (0519) 85516601	传真: (0519) 88130711
■ 扬州办事处	扬中市环城东路1号东苑大酒店4楼666房间	邮编: 212200	电话: (0511) 88398528	传真: (0511) 88398538
■ 合肥办事处	合肥市胜利路198号希尔顿酒店六楼	邮编: 230011	电话: (0551) 64291993	传真: (0551) 64279010
■ 重庆办事处	重庆市渝中区瑞天路56号企业天地4号办公楼10层5、6、7单元	邮编: 400043	电话: (023) 63839700	传真: (023) 63839707
■ 杭州办事处	杭州市滨江区江南大道618号东冠大厦5楼	邮编: 310052	电话: (0571) 89825800	传真: (0571) 89825801
■ 宁波办事处	宁波市江东北路 1 号中信宁波国际大酒店 833 室	邮编: 315040	电话: (0574) 87706806	传真: (0574) 87717043
■ 温州办事处	温州市龙湾区上江路198号新世纪商务大厦B幢9楼902-2	邮编: 325000	电话: (0577) 86072225	传真: (0577) 86072228
■ 南昌办事处	江西省南昌市红谷滩赣江北大道1号中航广场1001-1002室	邮编: 330008	电话: (0791) 82075750	传真: (0791) 82075751
■ 长沙办事处	长沙市雨花区万家丽中路二段8号华晨世纪广场B区10层24号	邮编: 410007	电话: (0731) 88968983	传真: (0731) 88968986
■ 贵阳办事处	贵阳市观山湖区诚信路西侧腾祥·迈德国际一期(A2)1-14-6	邮编: 550002	电话: (0851) 85887006	传真: (0851) 85887009
■ 福州办事处	福州市仓山区浦上大道272号仓山万达广场A2楼13层11室	邮编: 350001	电话: (0591) 38729998	传真: (0591) 38729990
■ 厦门办事处	厦门市火炬高新区马垄路455号	邮编: 361006	电话: (0592) 2386700	传真: (0592) 2386701
■ 昆明办事处	昆明市三市街6号柏联广场A座10楼07-08单元	邮编: 650021	电话: (0871) 63647550	传真: (0871) 63647552
■ 南宁办事处	南宁市青秀区民族大道111号广西发展大厦10楼	邮编: 530022	电话: (0771) 5519761/62	传真: (0771) 5519760
■ 东莞办事处	东莞市南城区体育路2号鸿禧中心B417单元	邮编: 523000	电话: (0769) 22413010	传真: (0769) 22413160
■ 佛山办事处	佛山市祖庙路33号百花广场26层2622-23室	邮编: 528000	电话: (0757) 83990312	传真: (0757) 83992619
■ 中山办事处	中山市东区兴政路1号中环广场3座1103室	邮编: 528403	电话: (0760) 88235979	传真: (0760) 88235979
■ 海口办事处	海口市文华路18号海南君华海逸酒店6层607室	邮编: 570105	电话: (0898) 68597287	传真: (0898) 68597295
■ 施耐德电气大学中国学习与发展学院	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编: 100102	电话: (010) 84346699	传真: (010) 84501130

Life Is n

Schneider
 **Electric™**
施耐德电气

施耐德电气(中国)有限公司

Schneider Electric(China)Co.,Ltd.

北京市朝阳区望京东路6号
施耐德电气大厦
邮编: 100102
电话: (010) 8434 6699
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,
East WangJing Rd., Chaoyang District
Beijing 100102 P.R.C.
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更, 文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后, 才对我们有约束。

ECATA478
2021.06