

Zelio Time系列 时间继电器

产品目录



DIN导轨安装时间继电器



RE17

RE7, RE9

REXL

面板安装时间继电器



RE48A

介绍

时间继电器可以在设定的定时周期之前、期间或之后闭合或断开触点，是工业自动化系统中用于时间管理的装置。

时间继电器有两个主要的“家族”：

- DIN导轨安装时间继电器(RE7, RE9, RE17, REXL…), 通过机壳背部的卡槽可以安装在DIN导轨上；

- 面板安装时间继电器(型号RE48A)，可以安装在面板前部，便于用户进行设置。

这些继电器有一个、两个或四个输出。有时候第二个输出可以是定时的或瞬时的。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。

应用例子：

- 自动门的打开
- 警报；
- 卫生间照明；
- 停车场栏杆……

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。当继电器通电后，移动电枢受到线圈的吸引从而驱动触点改变状态。当继电器断电后，电枢和触点都会回到它们的初始位置。这种类型的输出能够实现电源和输出之间完全的隔离。

输出的类型有三种：

C/O：转换触点，即当继电器断电时，共同点C和N/C之间的电路是闭合的，而当继电器正在工作时(线圈通电)，它会将共同点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，不涉及移动部件；因此延长了使用寿命。

- 分断能力：

在指定的条件下，触点能够分断的电流值。

- 机械耐久性：

触点的机械操作周期次数。

- 最小开关容量(或最小分断能力)：

对应于能够通过继电器触点的最小要求电流。

- G(门)输入：

门输入允许中断正在进行的定时而无需重置。

定义(续)

功能

定时功能按照字母划分。

主要定时功能	辅助功能(1)	定义
A(2)		电源启动延时继电器
	Ac	采用控制信号启动延时或关闭延时继电器
	Ad	采用控制信号脉冲延时的继电器
	Ah	采用控制信号脉冲延时的继电器(单循环)
	Ak	采用外部控制的不对称启动延时和关闭延时
	At	采用控制信号的电源启动延时继电器(总计)
	Aw	通电或打开控制触点时关闭延时
B(2)		采用控制信号的间隔定时继电器
	Bw	采用控制信号的双间隔定时继电器
C(2)		采用控制信号的关闭延时继电器
D(2)		对称闪光继电器(启动脉冲关闭)
	Di(2)	对称闪光继电器(启动脉冲打开)
H(2)		间隔定时继电器
	Ht	采用控制信号的间隔定时继电器(总计)
K		断电时的延时(不带辅助电源)
L(2)		非对称闪光继电器(启动脉冲关闭)
	Li(2)	非对称闪光继电器(启动脉冲打开)
	Lt	通过部分停止定时的非对称闪光
N		控制信号打开的可再触发式的间隔定时继电器
O		控制信号打开的可再触发式间隔延时继电器
P		固定脉冲长度的脉冲延时继电器
	Pt	控制信号关闭的脉冲延时继电器(总计和固定脉冲长度)
	Qg	星三角定时
	Qt	星三角定时
T		控制信号打开的双稳态继电器
	Tt	控制信号打开的可再次触发的双稳态继电器
W		控制信号关闭的间隔定时继电器

(1) 辅助功能可以增强主要定时功能。

例子：Ac：控制触点闭合和打开后的定时。

(2) 最常用的定时功能。

选型表

选择标准

- 功能 (启动延时或关闭延时, 计数器, 闪光...)
- 电源电压 (例子: $\sim/\equiv 12\text{V}\dots 240\text{V}$)
- 时间继电器的定时范围 (例子: 0.05秒...100小时)
- 输出类型 (触点或固态) 和要求的触点数量
- 触点的分断能力或额定电流, 单位为安培

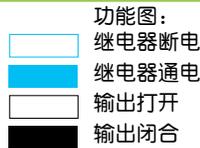
这是能够流过触点的最大电流。

功能	定时范围	电源电压	输出类型	额定电流	继电器
A	0.1s...100h	$\equiv 12\text{V}$	2C/O 触点	5 A	REXL2TMJD
			4 C/O 触点	3 A	REXL4TMJD
	0.1s...100h	$\equiv 24\text{V}$	2C/O 触点	5 A	REXL2TMBD
			4 C/O 触点	3 A	REXL4TMBD
	0.1s...100h	$\sim 24\text{V}$	2C/O 触点	5 A	REXL2TMB7
			4 C/O 触点	3 A	REXL4TMB7
	0.1s...100h	$\sim 120\text{V}$	2C/O 触点	5 A	REXL2TMF7
			4 C/O 触点	3 A	REXL4TMF7
	0.1s...100h	$\sim 230\text{V}$	2C/O 触点	5 A	REXL2TMP7
			4 C/O 触点	3 A	REXL4TMP7
	0.1s...10s	$\sim/\equiv 24\dots 240\text{V}$	1个固态输出	0.7 A	RE9TA11MW
	0.3s...30s			0.7 A	RE9TA31MW
	3s...300s			0.7 A	RE9TA21MW
	40s...60min			0.7 A	RE9TA51MW
1s...100h	0.7 A			RE17LAMW	
0.02s...300h	$\sim/\equiv 24\text{V}, \sim 110\dots 240\text{V}$	2个定时的 C/O 触点	5 A	RE48ATM12MW	
0.05s...300h				1C/O 触点	8 A
0.05s...300h	$\sim/\equiv 24\text{V}, \sim 110\dots 240\text{V}, \sim/\equiv 42\dots 48\text{V}$	2C/O 触点	8 A	RE7TP13BU	
A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht	1s...100h	$\sim 24\dots 240\text{V}$	1个固态输出	0.7 A	RE17LMBM
			1C/O 触点	8 A	RE17RMJU
	1s...100h	$\sim/\equiv 12\text{V}$	1C/O 触点	8 A	RE17RMMW
			8 A	RE17RMMWS	
1s...100h	$\equiv 24\text{V}, \sim 24\dots 240\text{V}$	1C/O 触点	8 A	RE17RMMU	
A, At	1s...100h	$\equiv 24\text{V}, \sim 24\dots 240\text{V}$	1C/O 触点	8 A	RE17RAMU
A, At, Aw	0.05s...300h	$\sim 110\dots 240\text{V}, \sim/\equiv 24\text{V}, \sim/\equiv 42\dots 48\text{V}$	1C/O 触点	8 A	RE7TM11BU
A, At, B, C, D, Di, H, Ht	1s...10h	$\equiv 24\text{V}, \sim 24\dots 240\text{V}$	1C/O 触点	8 A	RE17RMEMU
A, B, C, Di	0.02s...300h	$\sim/\equiv 24\dots 240\text{V}$	2C/O 触点	5 A	RE48AML12MW
A, C, D, Di, H, Qg, Qt, W	0.05s...300h	$\sim 110\dots 240\text{V}, \sim/\equiv 24\text{V}, \sim/\equiv 42\dots 48\text{V}$	2C/O 触点	8 A	RE7MY13BU
			2C/O 触点	8 A	RE7MY13MW
A, C, D, Di, H, W	0.05s...300h	$\sim 110\dots 240\text{V}, \sim/\equiv 24\text{V}, \sim/\equiv 42\dots 48\text{V}$	1C/O 触点	8 A	RE7ML11BU
A, D, Di, H	0.1s...10s and 3s...300s	$\sim/\equiv 24\dots 240\text{V}, \sim 24\dots 240\text{V}$	1个固态输出	0.7 A	RE9MS21MW
A1, A2, H1, H2	0.02s...300h	$\sim/\equiv 24\dots 240\text{V}$	2C/O 触点	5 A	RE48AMH13MW
Ac	0.05s...300h	$\sim 110\dots 240\text{V}, \sim/\equiv 24\text{V}, \sim/\equiv 42\dots 48\text{V}$	1C/O 触点	8 A	RE7MA11BU
			2C/O 触点	8 A	RE7MA13BU
Ad, Ah, N, O, P, Pt, T, Tt, W	1s...100h	$\equiv 24\text{V}, \sim 24\dots 240\text{V}$	1C/O 触点	8 A	RE17RMXMU
Ak	0.05s...300h	$\sim 110\dots 240\text{V}, \sim/\equiv 24\text{V}, \sim/\equiv 42\dots 48\text{V}$	1C/O 触点	8 A	RE7MV11BU

选型表(续)					
功能	定时范围	电源电压	输出类型	额定电流	继电器
B	1s...100h	≡24V, ~24...240V	1C/O 触点	8A	RE17RBMU
C	1s...100h	≡24V, ~24...240V	1C/O 触点	8A	RE17RCMU
	0.05s...300h	~/≡24V, ~110...240V, ~/≡42...48V	1C/O 触点	8A	RE7RA11BU
			2C/O 触点	8A	RE7RM11BU
				8A	RE7RL13BU
	0.1s...10s	~24...240V	1个固态输出	0.7A	RE9RA11MW7
	0.3s...30s			0.7A	RE9RA31MW7
	3s...300s			0.7A	RE9RA21MW7
40s...60min		0.7A		RE9RA51MW7	
1s...100h			0.7A	RE17LCBM	
D	0.05s...300h	~/≡24V, ~110...240V	1C/O 触点	8A	RE7CL11BU
				8A	
H	0.05s...300h	~/≡24V, ~110...240V, ~/≡42...48V	2C/O 触点	8A	RE7CP13BU
	0.05s...300h	~/≡24V, ~110...240V, ~/≡42...48V	2C/O 触点	8A	RE7PP13BU
	1s...100h	~24...240V	1个固态输出	0.7A	RE17LHBM
H, Ht	1s...100h	≡24V, ~24...240V	1C/O 触点	8A	RE17RHMU
K	0.05s...10min	~/≡24...240V	1C/O 触点	5A	RE7RB11MW
	0.05s...10min	~/≡24...240V	2C/O 触点	5A	RE7RB13MW
L, Li	1s...100h	≡24V, ~24...240V	1C/O 触点	8A	RE17RLMU
	1s...100h	~24...240V	1个固态输出	0.7A	RE17LLBM
	1s...100h	~/≡12V	1C/O 触点	8A	RE17RLJU
	0.02s...300h	~/≡24...240V	2个定时的C/O触点	5A	RE48ACV12MW
L, Li, Lt	0.05s...300h	~110...240V, ~/≡24V, ~/≡42...48V	1C/O 触点	8A	RE7CV11BU
Qg	0.05s...300h	~/≡24V, ~110...240V, ~/≡42...48V	1NO+1NC	8A	RE7YR12BU
Qt	0.05s...300h	~/≡24V, ~110...240V, ~/≡42...48V	2C/O 触点	8A	RE7YA12BUè+
W	0.05s...300h	~/≡24V, ~110...240V, ~/≡42...48V	2C/O 触点	8A	RE7PD13BU
W, Ht	0.05s...300h	~/≡24V, ~110...240V, ~/≡42...48V	1C/O 触点	8A	RE7PM11BU

功能

U: 电源
 R: 继电器或固态输出
 R1/R2: 两个定时输出
 R2 inst.: 如果选择了正确的位置, 则第二个输出是瞬时的
 T: 定时周期
 C: 控制触点
 G: 门
 Ta: 可调节启动延时
 Tr: 可调节关闭延时

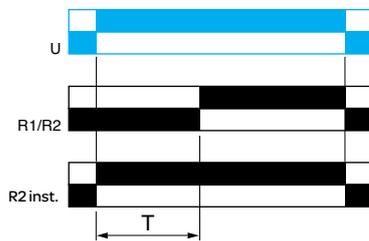


功能A: 电源启动延时继电器

1个输出



2个输出

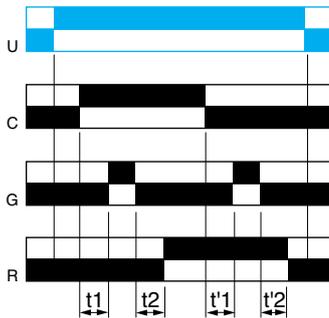


定时周期T在通电时开始。
 定时后, R输出闭合。
 第二个输出可以是定时的, 也可以是瞬时的。

两个定时的输出(R1/R2), 或者是1个定时的输出(R1)和一个瞬时输出(R2 inst.)。

功能Ac: 采用控制信号启动延时或关闭延时继电器

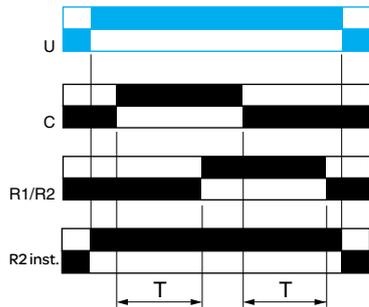
1个输出



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

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

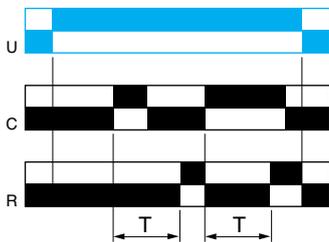
2个输出



通电后, 闭合控制触点C会开始定时周期T(操作门控制触点G可以中断定时)。这一定时周期结束时, 继电器闭合。当控制触点C重新打开时, 定时T开始。这一定时周期结束时, 输出回到初始位置(操作门控制触点G可以中断定时)。第二个输出可以是定时的或瞬时的。

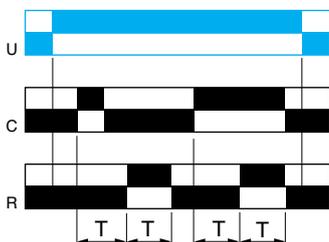
两个定时的输出(R1/R2), 或者是1个定时的输出(R1)和一个瞬时输出(R2 inst.)。

功能Ad: 采用控制信号脉冲延时的继电器



通电后, 脉冲或保持控制触点C启动定时T。这一定时周期T结束时, 输出R闭合。当下一次控制触点C被脉冲或保持时, 输出R将被重置。

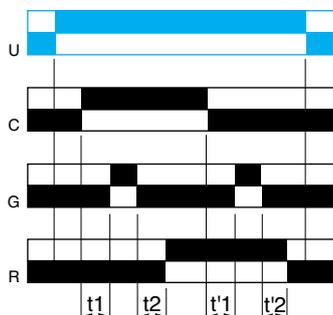
功能Ah: 采用控制信号脉冲延时的继电器 (单循环)



将开始一个单循环, 带有两个相同持续时间的定时周期T(开始时输出处于静止位置)。输出R在第一个定时周期T结束时改变状态, 并在第二个定时周期T结束时回到初始位置。控制触点C必须被重置才能重新启动单闪光循环。

功能(续)

功能Ak: 采用外部控制的不对称启动延时和关闭延时

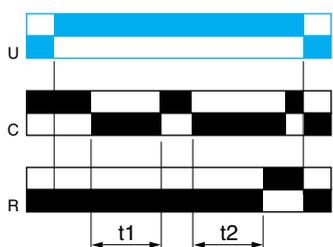


通电并闭合控制触点C后, 周期为Ta的定时开始(操作门控制触点G可以中断定时)。这一定时周期Ta结束时, 输出R闭合。
控制触点C的打开触发第二个定时周期Tr的开始(操作门控制触点G可以中断定时)。这一定时周期Tr结束时, 输出R返回到初始状态。

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

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

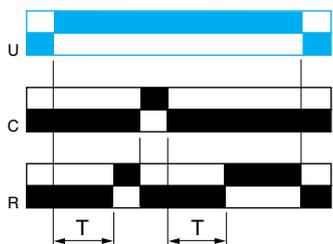
功能At: 采用控制信号的电源启动延时继电器(总计)



通电后, 控制触点C的第一次打开将启动定时。每次控制触点C闭合时都可以中断定时。当时间周期的总和达到预设值T时, 输出继电器闭合。

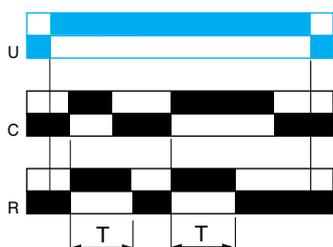
$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

功能Aw: 通电或打开控制触点时关闭延时



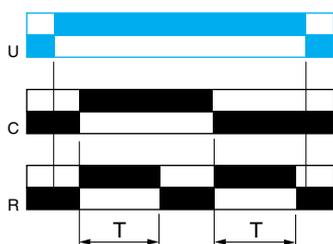
通电时定时周期T开始。这一定时周期T结束时, 输出R闭合。
闭合控制触点C使输出R打开。
打开控制触点C重新启动定时周期T。这一定时周期T结束时, 输出R闭合。

功能B: 采用控制信号的间隔定时继电器



通电后, 脉冲或保持控制触点C开始定时T。在定时周期T内输出R闭合, 然后再回到初始状态。

功能Bw: 采用控制信号的双间隔定时继电器

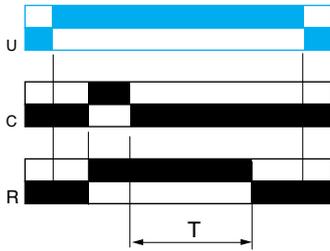


控制触点C闭合和打开时, 输出R在定时周期T内闭合。

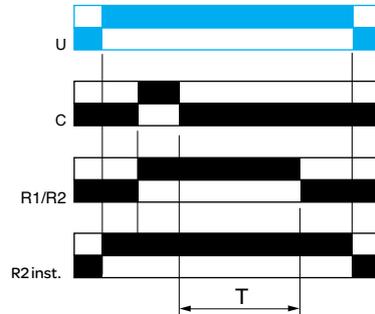
功能(续)

功能C: 采用控制信号的关闭延时继电器

1个输出



2个输出

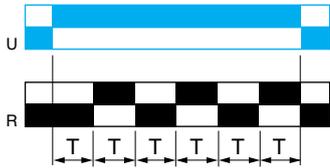


通电和控制触点C闭合后，输出R闭合。当控制触点C重新打开时，定时T开始。这一定时周期结束时，输出R回到其初始状态。第二个输出可以是定时的或瞬时的。

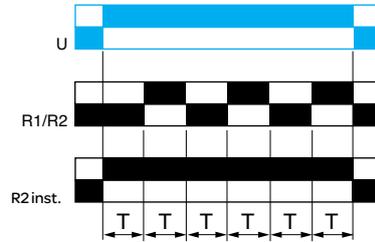
两个定时的输出(R1/R2)，或者是1个定时的输出(R1)和一个瞬时输出(R2 inst.)。

功能D: 对称闪光继电器(启动脉冲关闭)

1个输出



2个输出

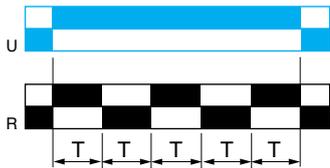


带有两个相同持续时间定时周期T的重复循环，输出R在每次定时周期T结束的时候改变状态。第二个输出可以是定时的或瞬时的。

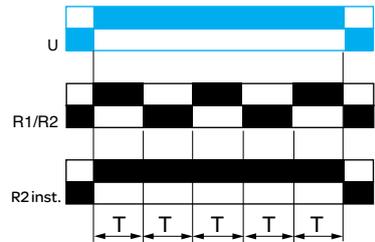
两个定时的输出(R1/R2)，或者是1个定时的输出(R1)和一个瞬时输出(R2 inst.)。

功能Di: 对称闪光继电器(启动脉冲打开)

1个输出



2个输出

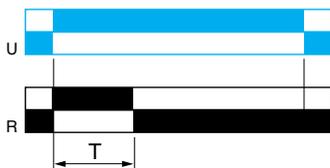


带有两个相同持续时间定时周期T的重复循环，输出R在每次定时周期T结束的时候改变状态。第二个输出可以是定时的或瞬时的。

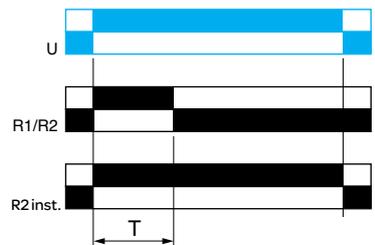
两个定时的输出(R1/R2)，或者是1个定时的输出(R1)和一个瞬时输出(R2 inst.)。

功能H: 间隔定时继电器

1个输出



2个输出

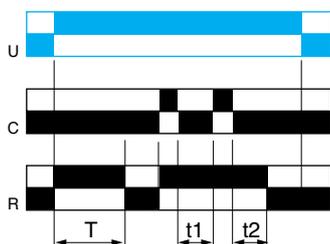


继电器通电时，定时周期T开始，而输出R闭合。定时周期T结束时，输出R返回其初始状态。第二个输出可以是定时的或瞬时的。

两个定时的输出(R1/R2)，或者是1个定时的输出(R1)和一个瞬时输出(R2 inst.)。

功能(续)

功能Ht: 采用控制信号的间隔定时继电器 (总计)

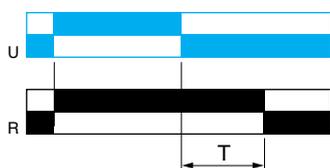


通电时, 在定时周期T的时间段内输出R闭合, 然后回到其初始状态。
脉冲或保持控制触点C将再次闭合输出R。
只有当控制触点C释放的时候定时T才是有效的, 而且只有在经过 $t_1+t_2+\dots$ 的时间后输出R才会返回到初始状态。
继电器会记住控制触点C打开的总累计时间, 当达到设定的时间T后, 输出R将返回到其初始状态。

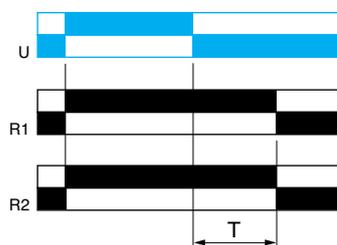
$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

功能K: 断电时的延时 (不带辅助电源)

1个输出

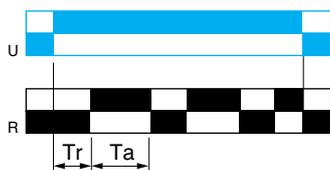


2个输出



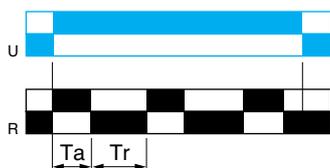
通电时, 输出R闭合。
断电时, 定时周期T开始, 当这一周期结束时, 输出R返回到初始状态。

功能L: 非对称闪光继电器 (启动脉冲关闭)



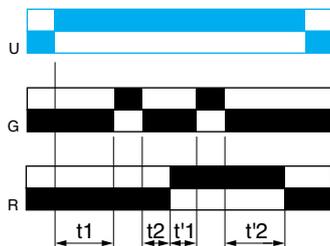
重复循环, 包含两个独立、可调节的定时周期Ta和Tr。
每个定时周期对应于输出R的不同状态。

功能Li: 非对称闪光继电器 (启动脉冲打开)



重复循环, 包含两个独立、可调节的定时周期Ta和Tr。
每个定时周期对应于输出R的不同状态。

功能Lt: 通过部分停止定时的非对称闪光



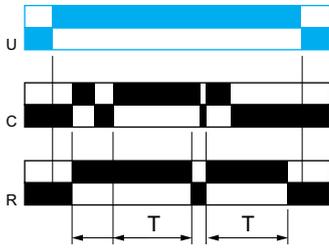
重复循环, 包含两个独立、可调节的定时周期Ta和Tr。
每个定时周期对应于输出R的不同状态。
可以操作门控制触点G来部分停止Ta和Tr定时周期。

$$Tr = t_1 + t_2 + \dots$$

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

功能(续)

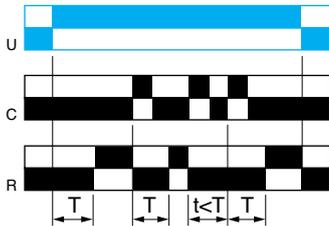
功能N: 控制信号打开的可再触发式间隔定时继电器



通电和初始控制脉冲C后，输出R闭合。

如果两个控制脉冲C之间的间隔大于设定的定时周期T，那么时间会正常流逝，而输出R会在定时周期结束时打开。如果间隔不大于设定的定时周期，那么输出R会保持闭合，直到这一条件被满足为止。

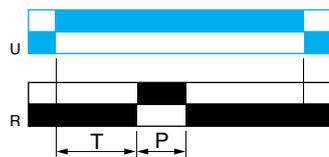
功能O: 控制信号打开的可再触发式间隔延时继电器



通电时开始初始定时周期T。当这一定时周期结束时，输出R闭合。

只要一有控制脉冲C，输出R就会回到初始状态，并保持在初始状态，直到两个控制脉冲之间的间隔小于定时周期T的设定值为止。否则，输出R会在定时周期T结束的时候闭合。

功能P: 固定脉冲长度的脉冲延时继电器

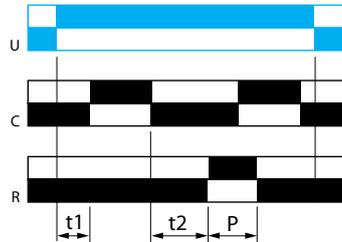


通电时开始定时周期T。

当这一周期结束时，输出R会在固定的时间P内保持闭合。

P = 500 ms

功能Pt: 控制信号关闭的脉冲延时继电器 (总计和固定脉冲长度)



通电时开始定时周期T (可以通过操作控制触点C来中断)。

当这一周期结束时，输出R会在固定的时间P内保持闭合。

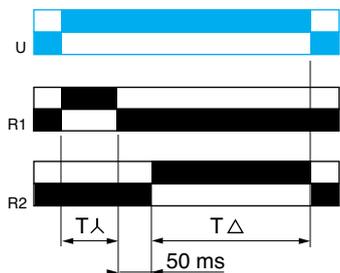
$T = t_1 + t_2 + \dots$

P = 500 ms

功能 (续)

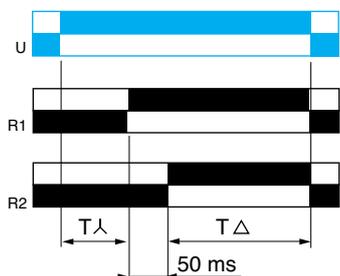
功能Qg: 星三角定时

针对星三角起动器的定时，带有切换到星形连接的触点。



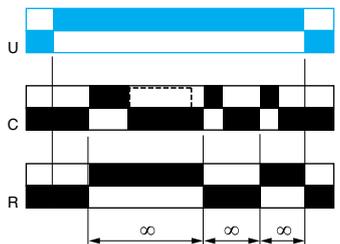
功能Qt: 星三角定时

针对星三角起动器的定时，带有双启动延时周期。



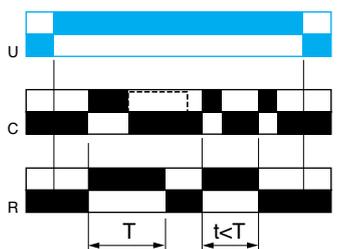
功能T: 控制信号打开的双稳态继电器

加电后，控制触点C的脉冲或保持将输出打开。
控制触点C上的第二个脉冲将输出R关闭。



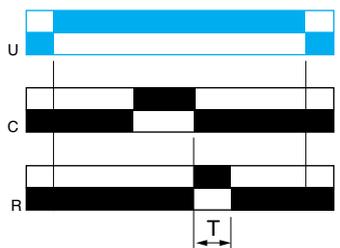
功能Tt: 控制信号打开的可再次触发的双稳态继电器

加电后，控制触点C的脉冲或保持将输出R打开并开始定时。
定时周期T结束时，或者控制触点C上的第二个脉冲之后，输出将关闭。

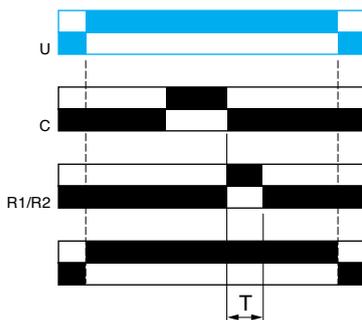


功能W: 控制信号关闭的间隔定时继电器

1个输出



2个输出

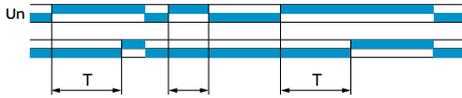


加电和控制触点打开后，输出在定时周期T内保持闭合。
这一定时周期结束时，输出返回到初始状态。
第二个输出可以是定时的或瞬时的。

两个定时的输出 (R1/R2)，或者是1个定时的输出 (R1) 和一个瞬时输出 (R2inst)。

RE48ATM12MW

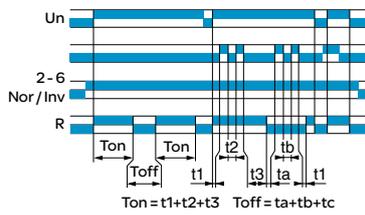
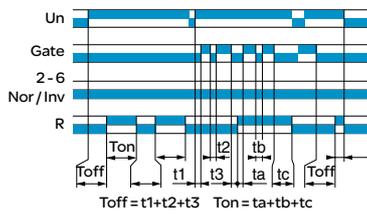
功能A: 通电时延时



RE48ACV12MW

功能L: 非对称闪光，在输出位于静止位置时开始

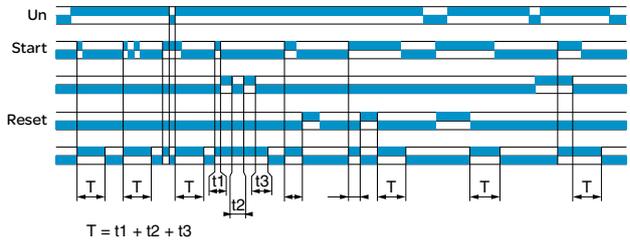
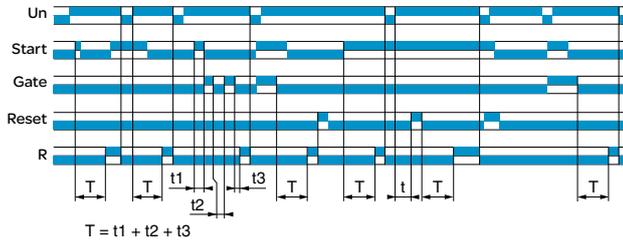
功能Li: 非对称闪光，在输出位于操作位置时开始



RE48AML12MW

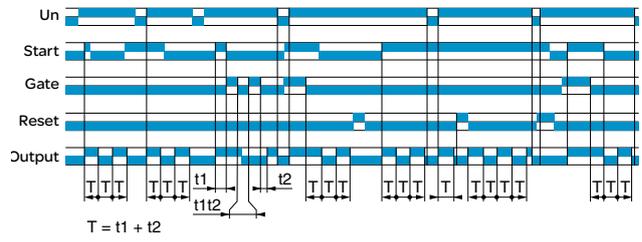
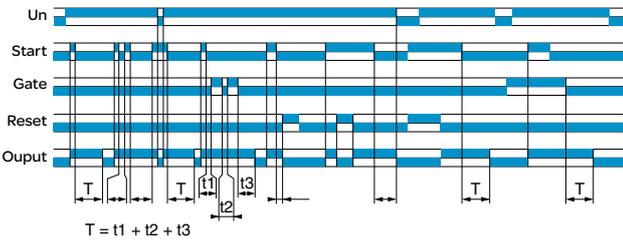
功能A: 通电时延时

功能B: 脉冲定时，一次



功能C: 控制触点打开后定时

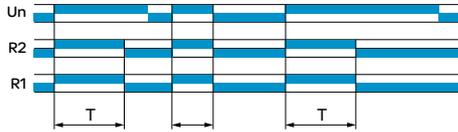
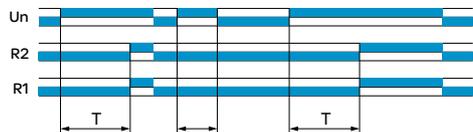
功能Di: 对称闪光，在输出位于操作位置时开始



RE48AMH13MW

功能A1,A2: 通电时延时

功能H1,H2: 通电时脉冲



注意：如果A1或H1被选择，只有R2是定时的，R1是瞬时的。

Zelio Time - 时间继电器

带有固态或继电器输出的模块化继电器，
宽度17.5mm

固态输出

- 多功能、双功能或单功能
- 多范围（7个可选的范围）
- 多电压
- 固态输出：0.7A
- 螺钉端子



RE17LAMW



RE17LLBM

继电器输出，1个C/O触点

- 双功能或单功能
- 多范围（7个可选的范围）
- 多电压
- 1个继电器输出：8A
- 螺钉端子
- 1个LED的状态指示
- 并联负载供电选择
- 3-线传感器控制选项



RE17R0M●

固态输出0.7A的模块化继电器

单功能 定时范围	功能	电压 V	型号	重量 kg
1s, 10s, 1min, 10min, 1h, 10h, 100h	A	≈ 24...240	RE17LAMW	0.060
	H	~ 24...240	RE17LHBM	0.060
	C	~ 24...240	RE17LCBM	0.060
双功能				
1s, 10s, 1min, 10min, 1h, 10h, 100h	L, Li	~ 24...240	RE17LLBM	0.060
多功能				
1s, 10s, 1min, 10min, 1h, 10h, 100h	A, At, B, C, H, Ht, D, Di, Ac, Bw	~ 24...240	RE17LMBM	0.060

带有继电器输出的模块化继电器，1个C/O触点

单功能 定时范围	功能	电压 V	型号	重量 kg
1s, 10s, 1min, 10min, 1h, 10h, 100h	B	≡ 24 / ~ 24...240	RE17RBMU	0.070
	C	≡ 24 / ~ 24...240	RE17RCMU	0.070
双功能				
1s, 10s, 1min, 10min, 1h, 10h, 100h	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				
1s, 10s, 1min, 10min, 1h, 10h, 100h	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	0.070
	Ad, Ah, N, O, P, Pt, T, Tt, W	≡ 24 / ~ 24...240	RE17RMXMU	0.070
1s, 10s, 1min, 10min, 1h, 10h	A, At, B, C, H, Ht, D, Di	≡ 24 / ~ 24...240	RE17RMEMU	0.070

固态输出

- 多功能或单功能
- 多电压
- 螺钉端子
- 铰链式和可密封的透明面盖



RE9●A●1MW



RE9MS21MW

参考编号

单功能

定时范围	功能	电压 V	型号	重量 kg
0.1s...10s	A	~24...240 V	RE9TA11MW	0.110
	C	~24...240 V	RE9RA11MW7	0.110
0.3s...30s	A	~24...240 V	RE9TA31MW	0.110
	C	~24...240 V	RE9RA31MW7	0.110
3s...300s	A	~24...240 V	RE9TA21MW	0.110
	C	~24...240 V	RE9RA21MW7	0.110
40s...60 min	A	~24...240 V	RE9TA51MW	0.110
	C	~24...240 V	RE9RA51MW7	0.110

Multifunction

0.1s...10s, 0.3s...30s	A	~24...240 V	RE9MS21MW	0.110
	H, D, Di	~24...240 V		

输出1个C/O和2个C/O触点

- 多功能、双功能或单功能
- 多个定时范围
- 多电压
- 铰链式和可密封的透明面盖



RE7TM11BU



RE7MA11BU



RE7CV11BU

参考(续)					
时间范围	功能	继电器输出数量	电压	型号	重量
			V		kg
0.05s...300h (10个范围)	A, Aw, At	1	~24, ~110...240, ~42...48	RE7TM11BU	0.150
	Ac	1	~24, ~110...240, ~42...48	RE7MA11BU	0.150
		2	~24, ~110...240, ~42...48	RE7MA13BU (对称)	0.150
	Ak	1	~24, ~110...240, ~42...48	RE7MV11BU	0.150
		C	1	~24, ~110...240, ~42...48	RE7RA11BU
	1		~24, ~110...240, ~42...48	RE7RM11BU (低位触点)	0.150
		2	~24, ~110...240, ~42...48	RE7RL13BU (低位触点)	0.150
		Ht, W	1	~24, ~110...240, ~42...48	RE7PM11BU
	L, Li, Lt	1	~24, ~110...240, ~42...48	RE7CV11BU	0.150
		A, C, H, W, D, Di	1	~24, ~110...240, ~42...48	RE7ML11BU
	A		1	~24, ~110...240	RE7TL11BU
		2	~24, ~110...240, ~42...48	RE7TP13BU	0.150
	H	1	~24, ~110...240	RE7PE11BU	0.150
		2	~24, ~110...240, ~42...48	RE7PP13BU	0.150
D	1	~24, ~110...240	RE7CL11BU	0.150	
	2	~24, ~110...240, ~42...48	RE7CP13BU	0.150	
W	2	~24, ~110...240, ~42...48	RE7PD13BU	0.150	
Qt	2	~24, ~110...240, ~42...48	RE7YA12BU	0.150	
Qg	2	~24, ~110...240, ~42...48	RE7YR12BU	0.150	
A, C, H, W, D, Di, Qg, Qt	2	~24, ~110...240, ~42...48	RE7MY13BU	0.150	
	2	~24...240	RE7MY13MW	0.150	
0.05s...10min (7个范围)	K	1	~24...240	RE7RB11MW	0.150
		2	~24...240	RE7RB13MW	0.150

继电器输出，2个C/O和4个C/O触点

- 迷你和插入式 (21x27毫米/0.827x1.062英寸)
- 单功能：功能A=通电时延时
- 额定电流~5A
- 7个定时范围 (0.1秒到100小时)
- 多电压
- 出色的抗干扰能力
- 通电和继电器得电由2个LED指示



REXL2TM●●



REXL4TM●●

参考

单功能					
定时范围	功能	继电器输出数量	电压	型号	重量
			V		kg
0.1s...1s, 1s...10s, 0.1min...1min, 1min...10min, 0.1h...1h, 1h...10h, 10h...100h (7个可切换的范围)	A	2	~12	REXL2TMJD	0.050
			~24	REXL2TMBD	0.050
			~24 (50/60 Hz)	REXL2TM7	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)	REXL4TM7	0.050			
~120 (50/60 Hz)	REXL4TMF7	0.050			
~230 (50/60 Hz)	REXL4TMP7	0.050			

继电器插座

触点接线端分布	所用的继电器	连接	底座型号 (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	RXZE5108M	0.070
	REXL4TM●●	压线框	RXZE2S114M	0.058

(1) 对于48V DC电源，采用额外的电阻器560Ω 2W/24V DC。
对于48V AC，采用额外的电阻器390Ω 4W/~24V AC。

(2) 这些产品最小起订量10个。

(3) 控制线圈与触点接线混合，两侧都有。

(4) 控制线圈和接线在一侧，触点接线在另一侧。

(5) 阈值热电流：10 A。

(6) 阈值热电流：12 A。

输出2个C/O触点

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



RE48ATM12MW



RE48AMH13MW



RUZC3M



RE48ASOC11AR



RE8ASOC8SOLD



RE48ASOC11SOLD



RE48ASETCOV



RE48AIPCOV

参考

8-针继电器

定时范围	功能	继电器输出数量	电压	型号	重量
			V		kg
1.2 s, 3 s, 12 s, 30 s, 120 s, 300 s,	A	1	~ 24...240	RE48ATM12MW	0.140
12 min, 30 min, 120 min, 300 min, 12 h, 30 h, 120 h, 300 h	A1, A2, H1, H2	2个, 1个瞬时	~ 24...240	RE48AMH13MW	0.140

11-针继电器

1.2 s, 3 s, 12 s, 30 s, 120 s, 300 s,	L, Li	2	~ 24...240	RE48ACV12MW	0.140
12 min, 30 min, 120 min, 300 min, 12 h, 30 h, 120 h, 300 h	A, B, C, Di	2	~ 24...240	RE48AML12MW	0.140

插座

描述	针数	所用的继电器	最小起订量底座	型号	重量
			kg		
IP20 插座, 通过连接器和混合触点接线端连接(1)	8	RE48ATM12MW, RE48AMH13MW	10	RUZC2M	0.054
	11	RE48ACV12MW, RE48AML12MW	10	RUZC3M	0.054
IP20插座, 在后面采用螺丝接线端连接	11	RE48ACV12MW, RE48AML12MW	1	RE48ASOC11AR	-

连接器和保护盖

IP20焊接连接器	8	RE48ATM12MW, RE48AMH13MW	1	RE48ASOC8SOLD	-
	11	RE48ACV12MW, RE48AML12MW	1	RE48ASOC11SOLD	-
设置保护盖	-	RE48ATM12MW, RE48ACV12MW, RE48AML12MW, RE48AMH13MW	1	RE48ASETCOV	-
保护盖 IP64	-	RE48ATM12MW, RE48ACV12MW, RE48AML12MW, RE48AMH13MW	1	RE48AIPCOV	-

(1) 输入与继电器的电源接线端混合, 而输出则位于插座的另一端。



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) 84501130
■ 上海分公司	上海市普陀区云岭东路89号长风国际大厦 5-14楼	邮编: 200062	电话: (021) 60656699	传真: (021) 60656688
■ 张江办事处	上海市浦东新区龙东大道3000号9号楼	邮编: 201203	电话: (021) 61598888	
■ 广州分公司	广州市珠江新城临江大道3号发展中心大厦25层	邮编: 510623	电话: (020) 85185188	传真: (020) 85185190
■ 武汉分公司	武汉市东湖高新区光谷大道77号金融港二期B11栋	邮编: 430205	电话: (027) 59373000	传真: (027) 59373001
■ 天津办事处	天津市河西区围堤道125号天信大厦22层2205-07室	邮编: 300074	电话: (022) 28408408	传真: (022) 28408410
■ 天津分公司	天津市河东区十一经路78号万隆太平洋大厦1401-1404室	邮编: 300171	电话: (022) 84180888	传真: (022) 84180222
■ 济南办事处	山东省济南市顺河街176号齐鲁银行大厦31层	邮编: 250001	电话: (0531) 8167 8100	传真: (0531) 86121628
■ 青岛办事处	青岛崂山区秦岭路18号青岛国展财富中心二楼四层414室	邮编: 266061	电话: (0532) 85793001	传真: (0532) 85793002
■ 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
■ 沈阳办事处	沈阳市沈河区青年大街219号新华国际大厦8层F/G/H/I座	邮编: 110016	电话: (024) 23964339	传真: (024) 23964296
■ 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
■ 大连办事处	大连沙河口区五一路267号17号楼201-I室	邮编: 116023	电话: (0411) 84769100	传真: (0411) 84769511
■ 西安办事处	陕西省西安市高新区科技二路72号西岳阁21室	邮编: 710075	电话: (029) 65692599	传真: (029) 65692555
■ 兰州办事处	甘肃省兰州市城关区广场南路4-6号国芳商务写字楼2310-11室	邮编: 730030	电话: (0931) 8795058	传真: (0931) 8795055
■ 太原办事处	太原市府西街268号力鸿大厦B区1003室	邮编: 030002	电话: (0351) 4937186	传真: (0351) 4937029
■ 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TUVW号	邮编: 830001	电话: (0991) 6766838	传真: (0991) 6766830
■ 南京办事处	南京市中山路268号汇杰广场2001-2005室	邮编: 210008	电话: (025) 83198399	传真: (025) 83198321
■ 苏州办事处	苏州市工业园区苏华路2号国际大厦1711-1712室	邮编: 215021	电话: (0512) 68622550	传真: (0512) 68622620
■ 无锡办事处	无锡市太湖广场永和路28号无锡工商综合大楼17层	邮编: 214021	电话: (0510) 81009780/61/62	传真: (0510) 81009760
■ 南通办事处	江苏省南通市工农路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	常州市局前街2号常州椿庭楼宾馆1216室	邮编: 213000	电话: (0519) 88130710	传真: (0519) 88130711
■ 合肥办事处	合肥市长江东路1104号古井假日酒店913房间	邮编: 230011	电话: (0551) 64291993	传真: (0551) 62206956
■ 杭州办事处	杭州市滨江区江南大道588号恒鑫大厦10楼	邮编: 310053	电话: (0571) 89825800	传真: (0571) 89825801
■ 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) 2075750	传真: (0791) 2075751
■ 福州办事处	福州市仓山区建新镇闽江大道169号水乡温泉住宅区二期29号楼101单元	邮编: 350000	电话: (0591) 87114853	传真: (0591) 87112046
■ 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609室	邮编: 471003	电话: (0379) 65588678	传真: (0379) 65588679
■ 厦门办事处	厦门市思明区厦禾路189号银行中心2502-03 B室	邮编: 361003	电话: (0592) 2386700	传真: (0592) 2386701
■ 宁波办事处	宁波市江东北路1号宁波中信国际大酒店833室	邮编: 315040	电话: (0574) 87706806	传真: (0574) 87717043
■ 温州办事处	温州市车站大道高联大厦写字楼9层B2号	邮编: 325000	电话: (0577) 86072225	传真: (0577) 86072228
■ 成都办事处	成都市科华北路62号力宝大厦22楼1、2、3、5单元	邮编: 610041	电话: (028) 66853777	传真: (028) 66853778
■ 重庆办事处	重庆市渝中区邹容路68号重庆大都会商厦12楼1211-12室	邮编: 400010	电话: (023) 63839700	传真: (023) 63839707
■ 佛山办事处	佛山市祖庙路33号百花广场26层2622-2623室	邮编: 528000	电话: (0757) 83990312/0029/1312	传真: (0757) 83992619
■ 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) 3647550	传真: (0871) 3647552
■ 长沙办事处	长沙市劳动西路215号湖南佳程酒店14层01, 10, 11室	邮编: 410011	电话: (0731) 85112588	传真: (0731) 85159730
■ 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) 6593 9211	传真: (0371) 6593 9213
■ 泰州办事处	江苏省泰州市青年南路39号会宾楼永泰酒店8512房间	邮编: 225300	电话: (0523) 86397849	传真: (0523) 86397847
■ 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
■ 鞍山办事处	鞍山市铁东区南胜利路21号万科写字楼2009室	邮编: 114001	电话: (0412) 5575511/5522	传真: (0412) 5573311
■ 烟台办事处	烟台市南大街9号金都大厦2516室	邮编: 264001	电话: (0535) 3393899	传真: (0535) 3393998
■ 扬中办事处	扬中市前进北路52号扬中宾馆2018号房间	邮编: 212000	电话: (0511) 88398528	传真: (0511) 88398538
■ 南宁办事处	南宁市青秀区民族大道111号广西发展大厦10层	邮编: 530000	电话: (0771) 5519761/9762	传真: (0771) 5519760
■ 东莞办事处	东莞市南城区体育路2号鸿禧中心A406单元	邮编: 523009	电话: (0769) 22413010	传真: (0769) 22413160
■ 深圳办事处	深圳市罗湖区深南东路5047号深圳发展银行大厦17层H-I室	邮编: 518001	电话: (0755) 25841022	传真: (0755) 82080250
■ 贵阳办事处	贵阳市中华南路49号贵航大厦1204室	邮编: 550002	电话: (0851) 5887006	传真: (0851) 5887009
■ 海口办事处	海南省海口市文华路18号海南文华大酒店第六层 607室	邮编: 570105	电话: (0898) 68597287	传真: (0898) 68597295
■ 施耐德(香港)有限公司	香港鲗鱼涌英皇道979号太古坊和域大厦13楼东翼		电话: (00852) 25650621	传真: (00852) 28111029
■ 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

客户关爱中心热线：400 810 1315

施耐德电气中国
Schneider Electric China
www.schneider-electric.cn

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。



本手册采用生态纸印刷