



产品简介

霍尼韦尔LR系列脉冲继电器
Honeywell LR Series Latching Relays

LR 系列脉冲继电器



适用范围

LR 系列脉冲继电器线圈由脉冲触发，使其触点闭合。该产品有两个稳定的机械位置，触点将在下一个脉冲来临时打开。每一个接收到的脉冲都将使触点的位置反转，可由不限制数量的按钮控制。并且有零功耗的特点。

通过按钮可以用脉冲继电器控制照明电路，其电路组成为白炽灯、卤素灯等（电阻性负载）；荧光灯、放电灯等（电感性负载）。

符合标准：GB/T 21711.1 , IEC60669-2-1。

控制电路		
脉冲持续时间内耗散功率	1, 2, 3P: 19VA； 4P: 38VA	
带指示灯的按钮控制	最大电流 3mA	
工作阀	最小 85% Un	
控制命令持续时间	50 ms ~ 1s (推荐 200 ms)	
响应时间	50ms	
主电路		
额定电压 (Ue)	1P, 2P	24...250V AC
	3P, 4P	24...415V AC
频率	50/60Hz	
每分钟最大开关操作次数	5	
每天最大开关操作次数	100	
电气寿命	200,000 次 (AC21)	
	100,000 次 (AC22)	
过电压类别	IV	
绝缘电压 (Ui)	440 V AC	
污染等级	3	
额定冲击耐受电压 (Uimp)	6kV	
防护等级 (IEC 60529)	继电器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 (绝缘等级：II)
工作温度	-20℃ ~ +50℃	
存储温度	-40℃ ~ +70℃	
抗湿热性 (IEC 60068.1)	2 类 (温度 55℃ 时, 相对湿度为 95%)	

型号及含义

LR - 16 - 10 - A230

产品系列

LR: 脉冲继电器

额定电流

16: 16A

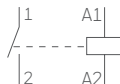
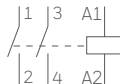
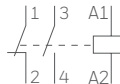
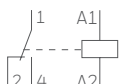
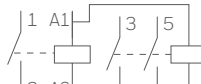
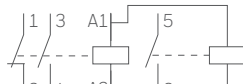
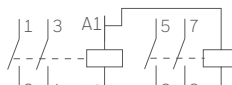
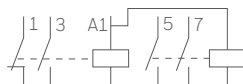
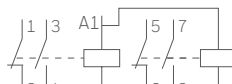
控制电压

A24: AC24V 或 DC12V
A48: AC48V 或 DC24V
A130: AC1130V 或 DC48V
A230: AC230V 或 DC110V

触点类型

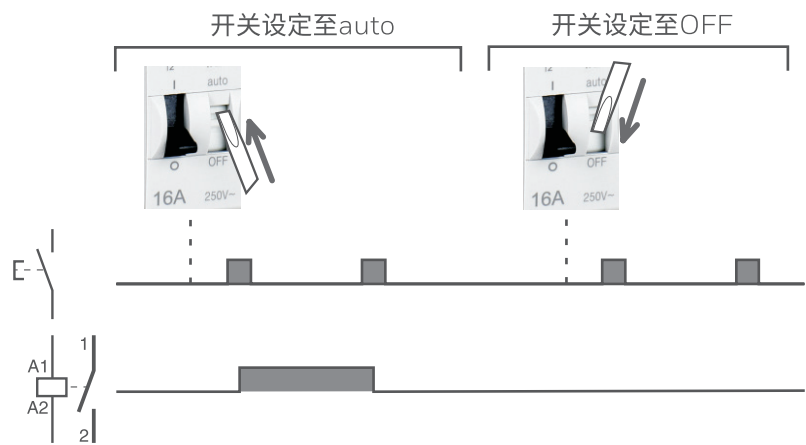
10: 1NO 20: 2NO
11: 1NO+1NC 1C: 1CO
30: 3NO 21: 2NO+1NC
40: 4NO 31: 3NO+1NC
22: 2NO+2NC 2C: 2CO

LR 系列脉冲继电器

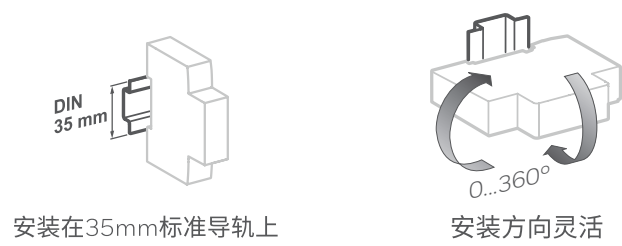
产品型号						
类型		额定电流	控制电压 (50Hz)		宽度 (9mm 的倍数)	产品型号
			(V AC)	(V DC)		
1P		16A	24	12	2	LR-16-10-A24
			48	24	2	LR-16-10-A48
			130	48	2	LR-16-10-A130
			230	110	2	LR-16-10-A230
2P		16A	24	12	2	LR-16-20-A24
			48	24	2	LR-16-20-A48
			130	48	2	LR-16-20-A130
			230	110	2	LR-16-20-A230
2P		16A	24	12	2	LR-16-11-A24
			48	24	2	LR-16-11-A48
			130	48	2	LR-16-11-A130
			230	110	2	LR-16-11-A230
2P		16A	24	12	2	LR-16-1C-A24
			48	24	2	LR-16-1C-A48
			130	48	2	LR-16-1C-A130
			230	110	2	LR-16-1C-A230
3P		16A	24	12	4	LR-16-30-A24
			48	24	4	LR-16-30-A48
			130	48	4	LR-16-30-A130
			230	110	4	LR-16-30-A230
3P		16A	24	12	4	LR-16-21-A24
			48	24	4	LR-16-21-A48
			130	48	4	LR-16-21-A130
			230	110	4	LR-16-21-A230
4P		16A	24	12	4	LR-16-40-A24
			48	24	4	LR-16-40-A48
			130	48	4	LR-16-40-A130
			230	110	4	LR-16-40-A230
4P		16A	24	12	4	LR-16-31-A24
			48	24	4	LR-16-31-A48
			130	48	4	LR-16-31-A130
			230	110	4	LR-16-31-A230
4P		16A	24	12	4	LR-16-22-A24
			48	24	4	LR-16-22-A48
			130	48	4	LR-16-22-A130
			230	110	4	LR-16-22-A230
4P		16A	24	12	4	LR-16-2C-A24
			48	24	4	LR-16-2C-A48
			130	48	4	LR-16-2C-A130
			230	110	4	LR-16-2C-A230

LR 系列脉冲继电器

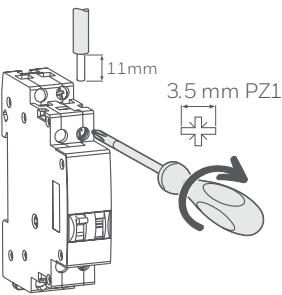
脉冲继电器手动操作方法



脉冲继电器安装



接线方式及附件参数



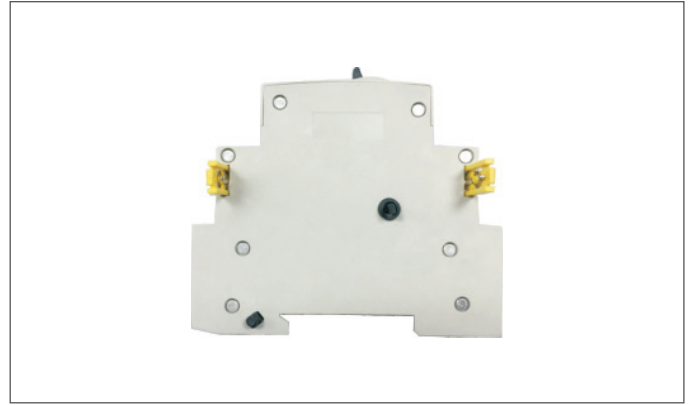
类型	额定电流	电路	扭矩	铜线	
				硬线	软线或箍线端子
					
LR	16A	控制	1N.m	0.5 ~ 4mm ²	1 ~ 4mm ²
		电流		1.5 ~ 4mm ²	1.5 ~ 4mm ²
黄色卡夹				间隔片	
					
功能	确保脉冲继电器与其附件之间的机械及电气连接			减少并排安装的器件的温升 建议将电子设备（温度调节装置、可编程时钟等）与机电设备（脉冲继电器、接触器）分开	
技术规格	—			9mm 的倍数	
型号	ALR-V1			ALR-SPACER	

LR 系列脉冲继电器

继电器多极连接说明



连接环 1 个、连接杆 1 个、连接块 1 个、隐藏式卡夹 2 个



分别将连接环、连接杆、连接块、隐藏式卡夹放入凹槽中

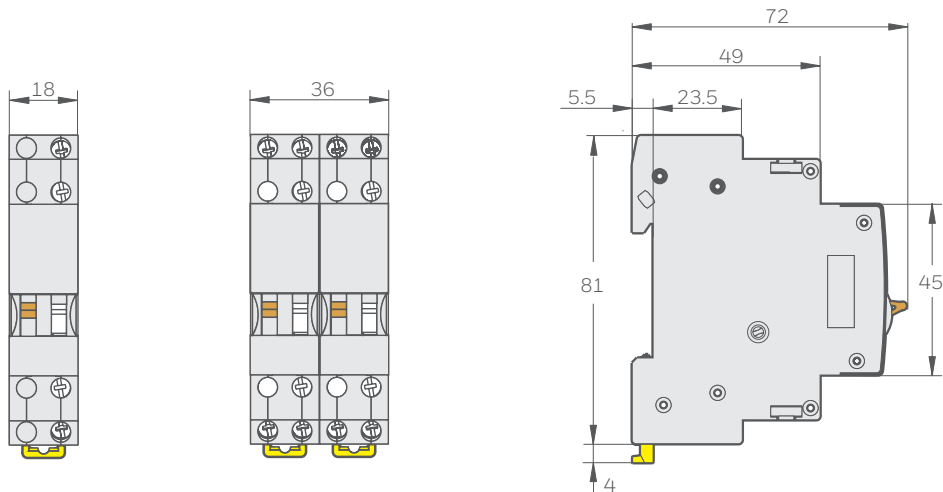


对准需要连接的继电器接口



按压合实即可

产品尺寸 (mm)



本公司有权进行技术修改或更
改本文件内容，恕不事先通知。

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

www.honeywell-electric.com

The Honeywell Trademark is used under
license from Honeywell International Inc.

GTS_BRO_LR | V01 | Mar/2022
©2022 GTS Electric (Shanghai) Co., Ltd.

Honeywell