PHR 系列高分断能力继电器插座

PHR-2C-T　　PHR-4C-T

产品性能

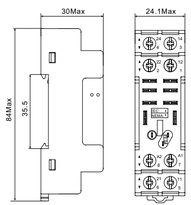
		PHR-2C-T	PHR-4C-T
额定负载	电流 (A)	16	16
	电压 (V)	300	300
介质耐压 (V/S)		2500	2500
螺钉扭矩 (Nm)		1.2	1.2
外连接导线 (AWG/mm²)		20~14/0.5~2.5	20~14/0.5~2.5
使用环境 (°C)		-40~+85	-40~+85
重量 (g)		46	78

配用继电器及附件表

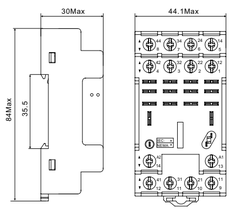
插座型号	继电器型号	卡簧
PHR-2C-T	HRT-2C *	AHR-V2
PHR-4C-T	HRT-4C *	AHR-V3

插座外形尺寸图

PHR-2C-T

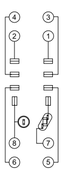


PHR-4C-T

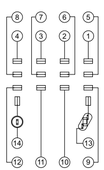


端子配置内部接线图

PHR-2C-T



PHR-4C-T



AHR 系列附件

金属保护卡簧

AHR-V2

AHR-V3

金属卡簧型号	适配底座	最小起订量
AHR-V2	PHR-2C-T	10
AHR-V3	PHR-4C-T	10

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_BR_HRT | V01 | Feb/2019
©2019 GTS Electric (Shanghai) Co., Ltd.

Honeywell

Honeywell | 控制元件

产品介绍

霍尼韦尔 HRT 系列高分断能力继电器

Honeywell HRT Series High Breaking Capacity Relay

HRT 系列高分断能力继电器

产品特点

- 高分断能力，2CO/4CO 均可达 12A
- 标配 LED 状态指示灯与测试按钮
- 可内置续流二极管
- 具有 CE 认证

触点特性		
触点形式	2CO	4CO
额定负载（阻性）	12A 240VAC/28VDC	
最大开关容量	2880VA/336W	

继电器技术参数		
触点材料		银合金
接触电阻		≤ 100mΩ（1A 6VDC）
动作时间		≤ 15ms
释放时间		≤ 10ms
绝缘电阻		100MΩ
介质耐压	同极触点间	1000VAC，1 分钟
	异极触点间	1000VAC，1 分钟
	触点与线圈间	1500VAC，1 分钟
振动		10~55Hz，1mm，三个方向
冲击	稳定工作	98m/s²
	损坏极限	300m/s²
寿命	机械	1000 万次
	电气	10 万次
工作环境温度		-40 °C ~ 85 °C
湿度		45%~ 85% RH
安装方式		插入式
重量		35g(2CO)/65g(4CO)
认证		CE

继电器选型

触点形式	控制电压		触点负载	LED 指示灯	机械指示窗	测试按钮	继电器型号
2CO	6	DC ⎓	12A	有	有	有	HRT-2C-DC6V
	12		12A	有	有	有	HRT-2C-DC12V
	24		12A	有	有	有	HRT-2C-DC24V
	48		12A	有	有	有	HRT-2C-DC48V
	110		12A	有	有	有	HRT-2C-DC110V
	220		12A	有	有	有	HRT-2C-DC220V
	6	AC ～	12A	有	有	有	HRT-2C-AC6V
	12		12A	有	有	有	HRT-2C-AC12V
	24		12A	有	有	有	HRT-2C-AC24V
	48		12A	有	有	有	HRT-2C-AC48V
	110		12A	有	有	有	HRT-2C-AC110V
	220		12A	有	有	有	HRT-2C-AC220V
	380		12A	有	有	有	HRT-2C-AC380V
4CO	6	DC ⎓	12A	有	有	有	HRT-4C-DC6V
	12		12A	有	有	有	HRT-4C-DC12V
	24		12A	有	有	有	HRT-4C-DC24V
	48		12A	有	有	有	HRT-4C-DC48V
	110		12A	有	有	有	HRT-4C-DC110V
	220		12A	有	有	有	HRT-4C-DC220V
	6	AC ～	12A	有	有	有	HRT-4C-AC6V
	12		12A	有	有	有	HRT-4C-AC12V
	24		12A	有	有	有	HRT-4C-AC24V
	48		12A	有	有	有	HRT-4C-AC48V
	110		12A	有	有	有	HRT-4C-AC110V
	220		12A	有	有	有	HRT-4C-AC220V
	380		12A	有	有	有	HRT-4C-AC380V

如果需要其它续流二极管的型号，请咨询霍尼韦尔控制元件相关销售。

HRT 系列高分断能力继电器

线圈电阻 (2CO)

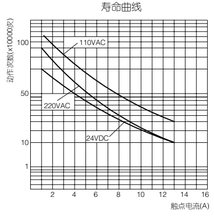
直流		交流	
额定电压 (V)	线圈电阻 (Ω) ±10%	额定电压 (V)	线圈电阻 (Ω) ±10%
6	40	6	10.5
12	160	12	42
24	640	24	168
48	2560	48	672
110	13400	110	3529
220	53777	220	14116
		380	42116
线圈特性		**线圈特性**	
最大持续电压	110% 额定电压	最大持续电压	110% 额定电压
吸合电压	75% 额定电压	吸合电压	80% 额定电压
释放电压	10% 额定电压	释放电压	30% 额定电压
额定功率	0.9W	额定功率	1.2VA

线圈电阻 (4CO)

直流		交流	
额定电压 (V)	线圈电阻 (Ω) ±10%	额定电压 (V)	线圈电阻 (Ω) ±10%
6	24	6	4.2
12	96	12	16.8
24	384	24	67.2
48	1536	48	268.8
110	8066.7	110	1411.7
220	32266.7	220	5646.7
		380	16846.7
线圈特性		**线圈特性**	
最大持续电压	110% 额定电压	最大持续电压	110% 额定电压
吸合电压	75% 额定电压	吸合电压	80% 额定电压
释放电压	10% 额定电压	释放电压	30% 额定电压
额定功率	1.5W	额定功率	3VA

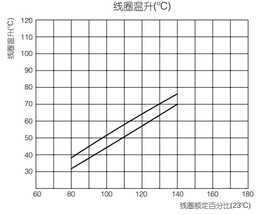
性能曲线

寿命曲线



性能曲线

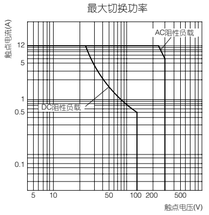
线圈温升曲线



HRT 系列高分断能力继电器

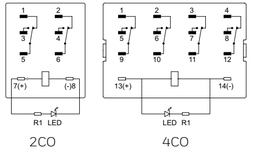
性能曲线

最大切换功率曲线

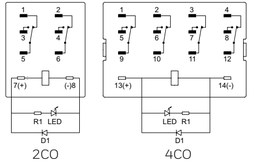


接线图

标准产品

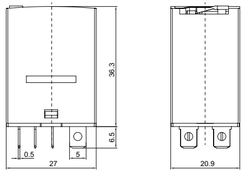


带续流二极管产品

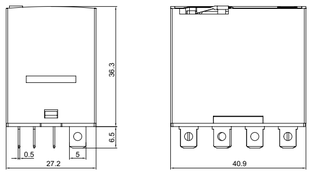


继电器尺寸图

2CO

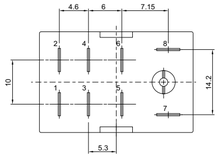
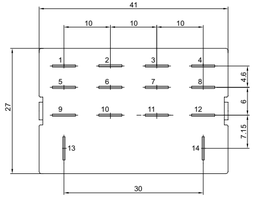


4CO



安装孔尺寸图

2CO



4CO