

PSR-2T系列 单相双路固态继电器

产品特性

无机械触点，高可靠性与长寿命

快速响应与高频切换能力

低电磁干扰 (EMI) 与静音运行

减少能量损耗，效率可达99%以上

全密封设计适用于恶劣环境



型号构成

仅作为参考，实际产品的组合型号请和技术选型确认。

PSR - 1 2 3 4

1 内部触点

2T: 单相双元件类型

2 额定电流

15: 15A
25: 25A

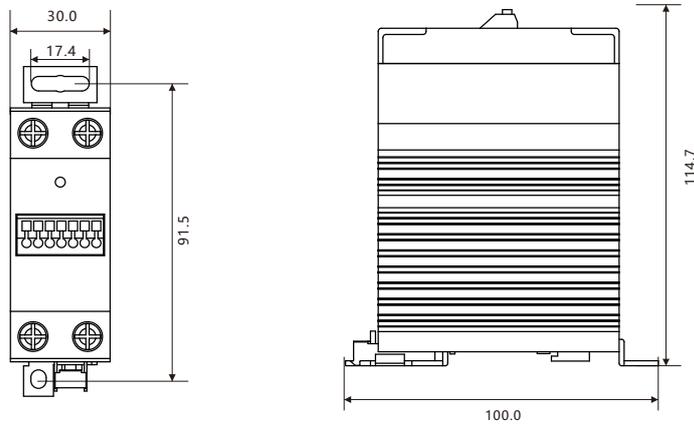
3 负载电压

2: 90-240V AC

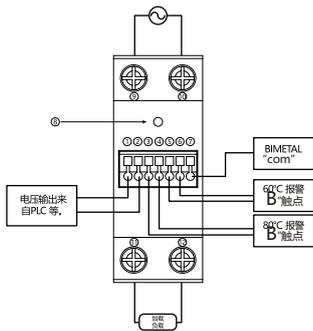
4 动作方式

Z: 过零触发
R: 随机开关

尺寸

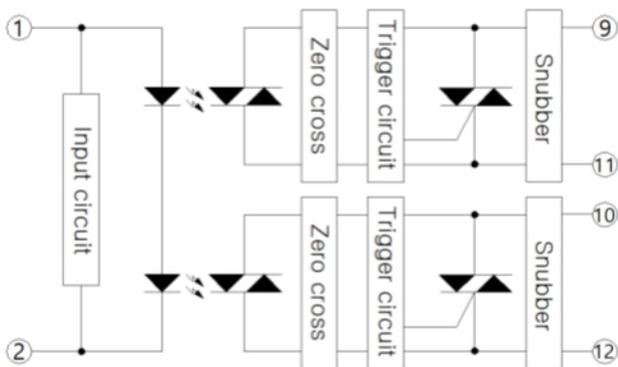


接线图及各部分名称



1	输入(+)	4-32VDC“+”输入
2	输入(-)	4-32V直流“-”输入
3 4	报警60°C (散热器温度)	高于60°C“B”触点断开
5 6	报警80°C (散热器温度)	高于80°C“B”触点断开
7	报警输出COM	双金属“COM”终端
8	状态指示LED	施加控制电压时亮起
9 10	负载电压输入	220V交流负载电压
11 12	装载终端	装载终端

内部电路图

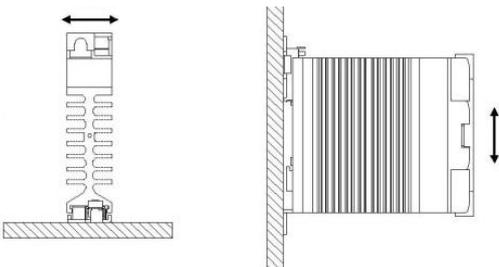


规格

型号	PSR-2T152Z	PSR-2T252Z
控制输入	4-32VDC	
工作电压	3VDC 以上	
阻抗	4KΩ 以下	
输入电流	8mA(4-32V: ±2mA)	
额定工作电压 (Ue)	90-240VAC(50/60Hz)	
峰值电压	600V (非重复)	
负载电流	15 A	25 A
浪涌电流	170 A	260 A
输出导通电压降	1.7V (RMS) 以下	
漏电流 (IL)	10mA 以下 (加热器负载)	
额定冲击耐压	4KV	
额定绝缘电压 (Ui)	250V	
适用保险丝特性	340A 2s	
动作时间	负载电源频率的 1/2 周期 + 1ms 以下	
绝缘电阻	500V DC, 100MΩ 以上	
耐压	4000V AC (60Hz 下 1 分钟)	
储存温度	-30°C-100°C (不结冰、不结露)	
使用环境温度	-5°C-40°C	
使用环境湿度	45-85% RH	
重量	404g	
认证	CE	

安装

- 垂直安装。确保负载电流的50%，SSR水平安装时的额定负载电流。
- 有关近距离安装的详细信息，请在安装时保持距离宽度大于10mm，长度大于30mm。
- 确保所有引线都足够粗，以承受电流。否则电线产生的过多热量可能会引起燃烧。



安装注意事项

- * 安全注意事项'是为了正确安全的使用该产品, 以防止危险事故发生, 请遵守以下内容。
- * ⚠ 特殊条件下可能会发生意外或危险。

⚠ 警告 如违反此项, 可能导致严重伤害或死亡。

- 01.用于对人身及财产上影响大的机器(如:核能控制,医疗器械,船舶,车辆, 铁路, 航空, 易燃装置,安全装置,防灾/防盗装置等)时, 请务必加装双重安全保护装置。否则可能会引起人身伤亡,财产损失及火灾。
- 02.禁止在易燃易爆腐蚀性气体, 潮湿,阳光直射, 热辐射,振动,冲击, 盐性的环境下使用。否则有爆炸或火灾危险。
- 03.安装在面板, 请在接地用螺丝单独接地使用。否则有火灾及触电危险。
- 04.通电状态下请勿进行接线及检修作业。否则有火灾及触电危险。
- 05.接线时, 请确认接线图后进行连接。否则有火灾危险。
- 06.请勿任意改造产品。否则有火灾及触电危险

⚠ 注意 如违反此项, 可能导致轻度伤害或产品损坏。

- 01.请在额定规格范围内使用。否则有火灾及产品故障的险。
- 02.清洁时请勿用水或有机溶剂, 应用干毛巾擦拭。否则有火灾危险。
- 03.请勿使金属碎屑, 灰尘,线缆残渣等异物进入产品内部。否则有火灾及产品故障的危险。负载端子。否则有触电的危险
- 04.刚断电或输出为OFF状态下也有漏电流存在, 请勿触摸。