

SCR-P2CH系列 单相功率调整器

产品特性

高精度功率调节

低谐波干扰

完善的保护功能

高效散热与稳定运行

经济性与易维护性



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。

SCR - 1 2 3 4

1 常量

P2CH: 单相2通道

2 额定电流

025: 25A
045: 45A
055: 55A
075: 75A

3 额定电压

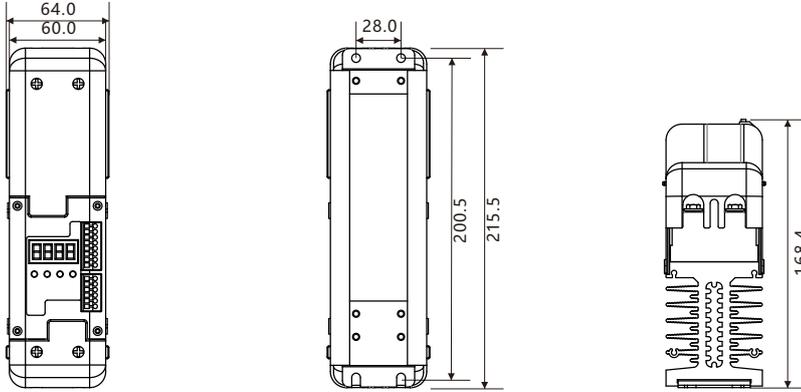
L: 100 - 240VAC
H: 100 - 480VAC

4 选项

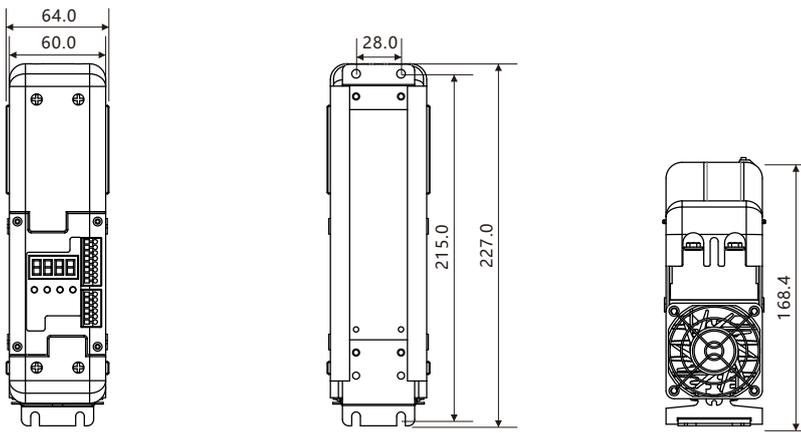
RS: RS-485通信协议

尺寸

负载端子: 13毫米 (5毫米螺栓), 电路电源端子: 7.5毫米 (3毫米螺栓)
25A (自然冷却型, 可选: 可附加风扇)



45A、55A、75A (强制冷却型)



规格

型号	SCR-P2CH025L	SCR-P2CH045L	SCR-P2CH055L	SCR-P2CH075L
	SCR-P2CH025H	SCR-P2CH045H	SCR-P2CH055H	SCR-P2CH075H
控制输入	基本规格: 4-20mA (阻抗100 Ω)			
电路和风扇驱动电源	24VDC 2W			
额定负载电压 (Ue)	低压	100-240VAC (自由电压)		
	高压	100-480VAC (自由电压)		
峰值电压	1600V			
额定负载电流	25A	45A	55A	75A
最小负载电流	1A			
浪涌电流耐受性	1500A(非重复8.3ms)			2000A (非重复8.3ms)
输出导通电压降	1.6 V (RMS)) 以下			
漏电流I _L	10mA以下 (加热器负载)			
过载电流值	30A	54A	66A	95A
额定冲击耐压	4KV			
使用频率	50/60Hz兼容			
输出范围	0-99%			
显示方式	4 Dight 7段(白色)			
控制方式 (参数选择)	相位控制(相位控制、恒流反馈)周期控制(固定周期、可变周期)			
冷却方式	自然冷却:25A/制冷却(带冷却风扇):45A、55A、75A			
通讯方式	可选: RS-485 (Modbus RTU)			
报警输出	继电器输出			
重量	1990g (带冷却风扇)			
认证	CE			
耐压	3000V50/60Hz 1分钟			
绝缘电阻	500VDC, 100M Ω以上			
储存温度	-20°C-80°C (不会结冰和结冰)			
使用环境温度	-5°C - 40°C			

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。