

SCR-2T系列 单相双线功率调整器

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

2T: 单相两线

2 额定电流

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

3 额定电压

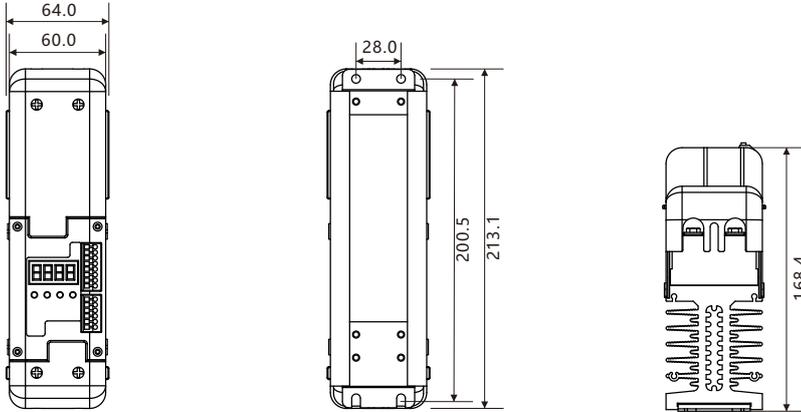
L: 100 - 240VAC
H: 100 - 480VAC

4 选项

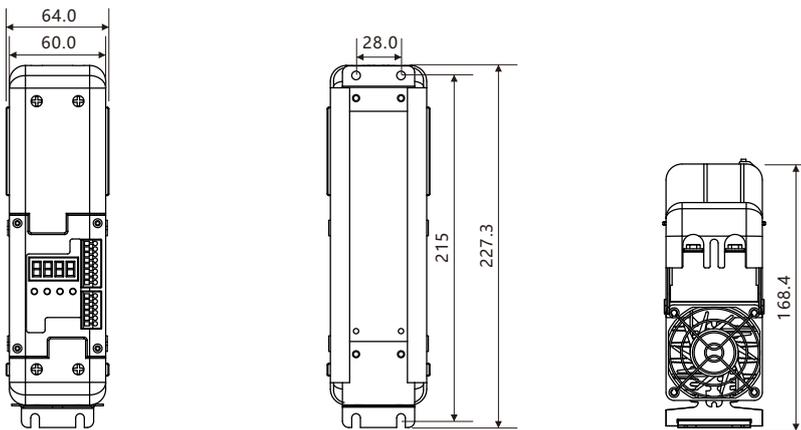
NF:无保险丝

尺寸

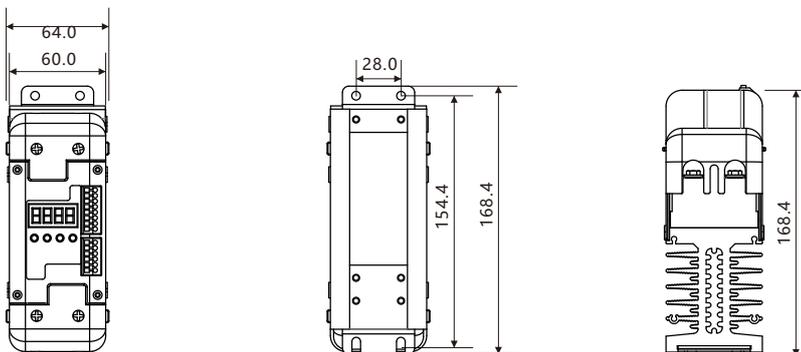
1.负载端子: 13mm (5mm螺栓), 电路电源端子: 7.5mm (3mm螺栓)。
25A (自然冷却型, 可选: 可附加风扇)



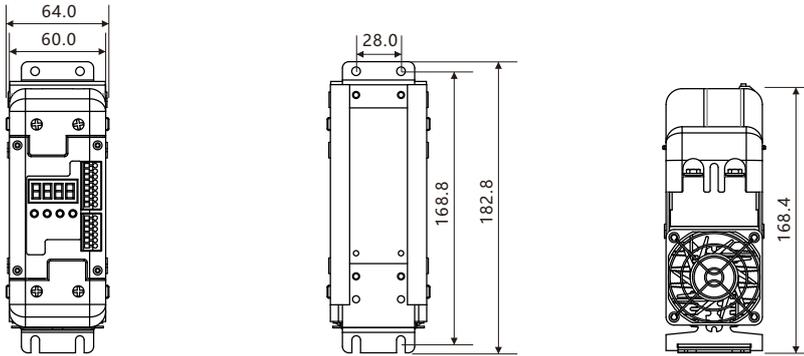
45A、55A、75A(强制冷却型)



25A(无保险丝型号, 自然冷却)



45A、55A、25A (无保险丝型号, 强制冷却)



规格

型号	低压	SCR-2T025L	SCR-2T045L	SCR-2T055L	SCR-2T075L
	高压	SCR-2T025H	SCR-2T045H	SCR-2T055H	SCR-2T075H
控制输入	电流	基本规格: 4-20mA (阻抗100 Ω)			
	电压	1-5V			
电路和风扇驱动电源		24VDC 2W (带风扇时为5W)			
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 (均方根值) 以下			
漏电流I _L		10mA以下 (加热器负载)			
过载电流值		30A	54A	66A	90A
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		RS-485(Modbus RTU)			
报警输出		继电器输出			
重量		1990g			
认证		CE			

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。