



CSS 系列

CSC 系列

CSS/CSC 系列

电流开关

特性

- 实心设计 (CSS 系列)
- 钳形设计 (CSC 系列)
- 可调节开关设置点
- 开关 LED 显示
- 继电器 LED 显示
- 过 / 欠电流感应
- 快速功率继电器

应用

- 暖通空调
- 制冷
- 泵
- 小型工业电机
- 风扇
- 照明

实心电流开关 (CSS)

CSS 型电流开关是新型设备的理想选择，可大幅度降低成本。该款固态开关非常适合直接驱动装置、小型排气扇和其他固定荷载，这些开关具有精确的固定设定点或可调节设定点，当达到设定的电流时开关将启动。可调节的 CSSGA2100NN 和 CSSGA2100R1 型开关配有 LED 显示，用于指示开关状态。（用户还可调节过载或欠载对应的设置点）。这些开关可通过载流导体（缆线或电缆）磁感应完成自行供电。CSS 系列实心电流开关的大口径设计非常方便穿过导线，同时还配置了安装架和安装工具，因此安装极为简便。CSSGA2100R1 型配有一个快速功率继电器，可用于远程电机启动。

钳形电流开关 (CSC)

工作电流出现大幅度波动可能导致电机、皮带失效、打滑或机械故障，这可能给用户的生产过程造成危险。

CSC 型的钳形设计是一种理想的解决方案，因为它能够轻松夹在现有的电缆或者导线上。这些开关都提供工业标准的 135A 或 200A 输出和极低的固定设定点或可调节设置点，当达到规定电流时开关动作。CSCGA2125NN 和 CSCGA2125RI 型号都配有用于显示开关状态的 LED。（可调节过载或欠载对应的设置点）。CSCGFN150R1 和 CSCGA2125R1 型配有快速功率继电器，可用于远程电机启动。

订购指南

型号 (CSS)	描述	型号 (CSC)	描述
CSSGFN025NN	Model CSS, 固定 0.25A 设定点, 无 LED, 不含功率继电器	CSCGFN015NN	Model CSC, 固定 0.15A 设定点, 不带功率继电器
CSSGA2100NN	Model CSS, 可调设定点, 带 LED, 1.00A 预调设定点, 不含功率继电器	CSCGFN150NN	Model CSC, 1.50A 固定设定点, 不含功率继电器
CSSGA2100R1	Model CSS, 可调设定点, 带 LED, 1.00A 预调设定点, 带功率继电器	CSCGA2125NN	Model CSC, 可调设定点, 带 LED, 预调 1.25A 设定点, 不含功率继电器
		CSCGFN150R1	Model CSC, 固定 1.5A 设定点, 无 LED, 含功率继电器
		CSCGA2125R1	Model CSC, 可调设定点, 带 LED, 预调 1.25A 设定点, 带功率继电器

例如: 部件编号 CSSGFN025NN 是一个 CSSG 型号, 参数范围不可调节, 无 LED, 设置点为 0.25 A, 无选配项
虽然我们可通过专人或者资料针对所有 Setra 产品提供应用帮助, 但客户应自行确定产品是否适用。

对于未显示的型号, 请联系工厂。

规格

型号	CSSGFN025NN	CSSGA2100NN	CSSGA2100R1	型号	CSCGFN015NN CSCGFN150NN	CSCGA2125NN	CSCGFN150R1	CSSGA2125R1
电流范围	0.25 至 200A	1.00 至 135A	1.00 至 135A	电流范围	0.25 至 200A	1.25 至 135A	1.5 至 200A	1.25 至 135A
连续工作电流	200A, 600VAC	125A, 600VAC	135A, 600VAC	连续工作电流	200A, 600VAC	135A, 600VAC	200A, 600VAC	135A, 600VAC
开关设置点	固定式	可调节	可调节	开关设置点	固定	可调节	固定	可调节
输出继电器	无	无	SPST, NO. 10A@260VAC, 5A@30VAC	输出继电器	无	无	SPST, NO. 10A@260VAC, 5A@30VAC	SPST, NO. 10A@260VAC, 5A@30VAC
启动线圈	无	无	24 VAC/DC	启动线圈	无	无	24 VAC/DC	24 VAC/DC
开关 LED 显示	无	有	有	开关 LED 显示	无	有	无	有
继电器 LED 显示	无	无	有	继电器 LED 显示	无	无	有	有
跳闸设置点	0.25A	1.00 至 135A	1.00 至 135A	跳闸设置点	0.15A/1.5A	1.25 至 135A	1.5A	1.25 至 135A
电流开关模式	欠电流感应	过 / 欠电流感应	过 / 欠电流感应	电流开关模式	欠电流感应	过 / 欠电流感应	欠电流感应	过 / 欠电流感应
尺寸	65×47×25 mm	65×47×25 mm	65×65×40mm	尺寸	69×65×27 mm	69×65×27 mm	69×65×44 mm	69×65×44 mm
开孔 (感应孔尺寸)	直径 18mm			开孔尺寸	18mm×20mm			
传感器电源电压	从电源电缆感应			传感器电源电压	从电源电缆感应			
状态输出	开关常开			状态输出	开关常开			
开关负载能力	1A@30VAC/DC (最大)			开关负载能力	1A@30VAC/DC (最大)			
隔离电压	600VACms			隔离电压	600VACms			
温度范围	-15 至 60°C			温度范围	-15 至 60°C			
频率范围	50/60Hz			频率范围	50/60Hz			
湿度范围	0 至 95% (无结露)			湿度范围	0 至 90% (无结露)			
认证	符合 CE、RoHS 指令, c-UL 收录: 3KGH, IND.Cont.EQ;E31719			认证	符合 CE、RoHS 指令, c-UL 收录: 3KGH, IND.Cont.EQ;E31719			

外形尺寸

