

## CSS 系列

### 实心电流开关

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低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。



### CSS系列 ( 实心电流开关 ) 规格

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

## 钳形电流开关

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 CSCGA2125R1 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。



## CSC系列 (钳形电流开关) 规格

型号	CSCGFN015NN CSCGFN150NN	CSCGA2125NN	CSCGFN150R1	CSCGA2125R1
电流范围	0.15至200A/ 1.5至200A	1.25至135A	1.5至200 A	1.25至135 A
连续工作电流	200A, 600V AC/ 200A, 600V AC	135A, 600VAC	200A, 600VAC	135A, 600VAC
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 @ 260 VAC, 5A @ 30 VDC	SPST.NO 10A @ 260 VAC, 5A @ 30 VDC
启动线圈	无无		24 V AC/DC	24 V AC/DC
开关LED显示	无有		无有	
继电器LED显示	无无		有有	
跳闸设置点	0.15 A/1.5 A	1.25至135 A	1.5 A	1.25至135 A
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	69 × 65 × 27mm	69 × 65 × 27mm	69 × 65 × 44mm	69 × 65 × 44mm
开孔尺寸	18 × 20 mm			
传感器电源电压	从电源电缆感应			
状态输出	开关常开			
开关荷载能力	1 A @ 30 VAC/DC (最大)			
隔离电压	600 VAC rms.			
温度范围	-15至60°C			
频率范围	50/60 Hz			
湿度范围	0至95% (无结露)			
认证	符合CE、RoHS指令, c-UL收录: 3KGH, IND. Cont. EQ: E317719			

### 应用

- 暖通空调
- 制冷
- 泵
- 小型工业电机
- 风扇
- 照明

### CSS 系列

#### 特点

- 实心设计
- 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

### CSC 系列

#### 特点

- 钳形设计
- 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

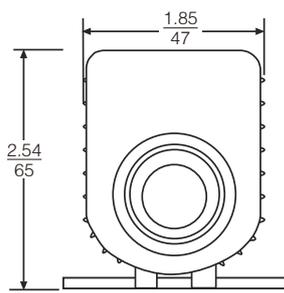
#### 优点

- 低成本解决方案
- 自行供电
- 安装简便
- 继电器启动和停止电机
- 高精度固定设置点型号，在转换电流时可确定参数

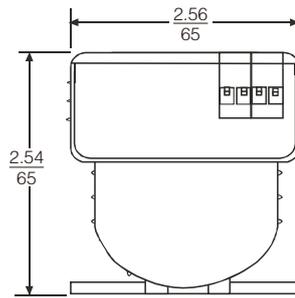
## 外形图

**小心！触电危险！**  
在接线之前切断电源。接触带有危险电压的部件可能造成触电，并导致严重伤亡事故。

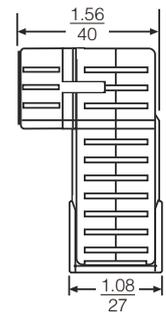
### CSS系列 (实心电流开关)



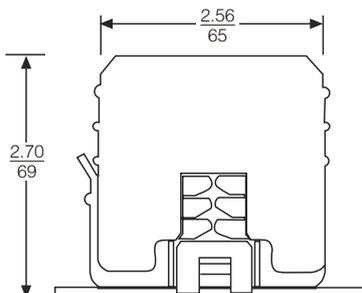
型号  
CSSGFN025NN  
CSSGA2100NN



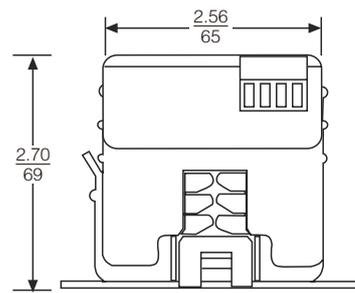
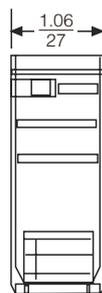
型号  
CSSGA2100R1



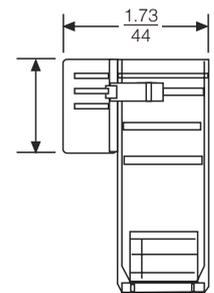
### CSC系列 (钳形电流开关)



型号  
CSCGFN015NN  
CSCGFN150NN  
CSCGA2125NN



型号  
CSCGFN150R1  
CSCGA2125R1



英寸  
mm

## 订购信息

在表中的所有方框中填写对应的代码。

示例：部件编号CSSGAN015NN 是一个CSSG型号，参数范围可调节，无LED，设置点为0.15 A，无选配项

型号	范围	LED	低设置点	选项
CSS (实心电流开关) = CSSG CSS (钳形电流开关) = CSCG	A = 可调节 F = 固定	N = 无 2 = LED	015 = 0.15 A 025 = 0.25 A 100 = 1.00 A 125 = 1.25 A 150 = 1.50 A	R1 = 继电器 NN = 无选配项

对于未显示的型号，请联系工厂。

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。