



SIRCO

用于配电网的负荷隔离开关

125 - 5000 A

负荷隔离开关

新产品



SIRCO AC 3 x 250 A
直接操作手柄



SIRCO 3 x 250 A
直接操作手柄

方案应用于

- > 主开关柜
- > 配电柜
- > 紧急开断
- > 网络耦合
- > 本地安全断开



优点

- > 可靠性和高性能
- > 财物和人员的安全
- > 简单
- > 易于安装

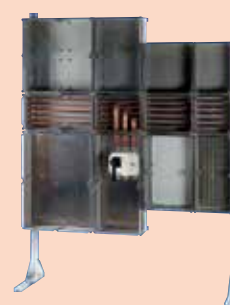
符合标准

- > IEC 60947-3



开关箱

- > SIRCO和SIRCO AC系列能够很容易地被装入配电开关箱中。



功能

SIRCO 和 SIRCO AC 是手动操作的多级负荷隔离开关。这种开关可以在带载的状态下进行操作，并进行安全隔离。SIRCO 设计应用于415VAC和直流低压电路。SIRCO AC设计用于最高到690VAC(AC23)的重型应用。

一般特性

- 通过一个位置指示窗提供完全断开指示。
- 使用等级高 (AC-22和AC-23)。
- 抗湿热能力强(适应热带气候条件)。

优势

可靠性和高性能

SIRCO每极的双断开，是通过其滑杆型触头实现的，实际证明这种设计有很长的寿命和很高的短时耐受电流。SIRCO触头快速的开合，加上特别设计的灭弧室，使SIRCO AC具有卓越的开断性能。

财物和人员的安全

位置指示器定位在滑杆型触头的机构上，保证其在任何情况下都能被看见。玻璃纤维强化聚酯使得SIRCO和SIRCO AC具有高机械性能和高热阻。

简单

SIRCO和SIRCO AC系列的标准化的设计使得存储和库存管理的成本下降，这得益于它们共用的附件。

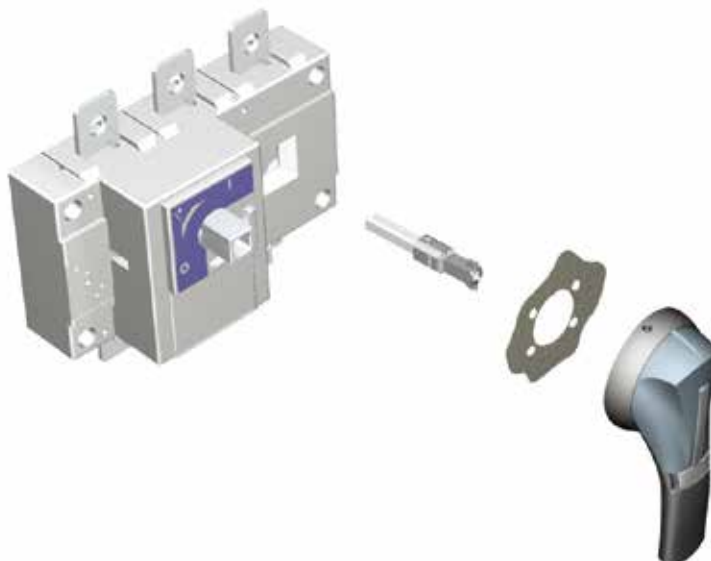
易于安装

开关易于安装得益于：

- 一个好的中心-中心的距离(最大到120mm)。
- 连接面最大到 6x185 mm²。
- 使连接变得容易的连接附件。

您需要知道的

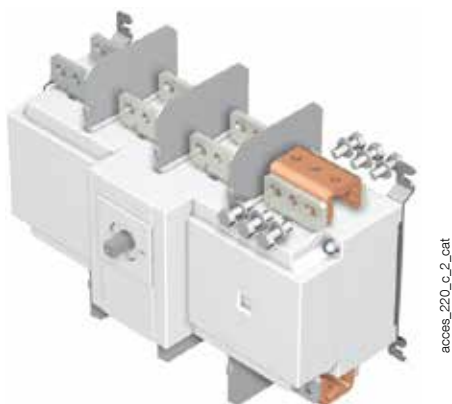
- 正面直接或柜外操作，可用SIRCO系列3极和4极，125 - 5000A
- 可定制6或8极 125 - 1600A
- 此系列开关从125 - 1250A可装入聚脂或金属开关箱内



sirco_3172_b_1_cat

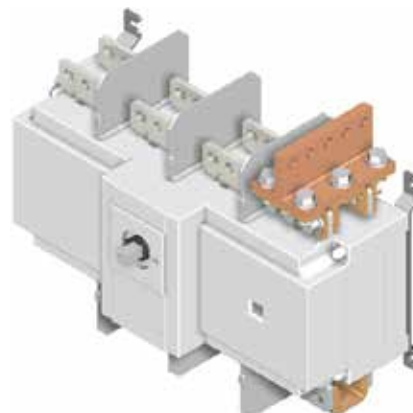
对于2000A，2500A和3200A开关，桥接排用于同一极的2个端子连接在一起。

U型连接排
上端或下端



access_220_c_2_cat

T型连接排
上端或下端



access_223_b_2_cat

SIRCO

用于配电网的负荷隔离开关

125 - 5000 A

SIRCO - 产品编号

正面操作 - 3极和4极

规格 (A)	极数	开关本体 ⁽¹⁾	直接操作手柄	柜外联锁 操作手柄	加长连轴	辅助触点	端子护罩	端子护屏																													
125 A	3 极	2600 3014	B1 型 黑色 2699 5042 ⁽²⁾ 红色 2699 5043	S2 型 黑色 IP55 1421 2111 ⁽²⁾ 黑色 IP65 1423 2111 Red IP65 1424 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 ⁽²⁾ 500 mm 1400 1050	第一辅助触点 常开/常闭 2699 0031 第二辅助触点 常开/常闭 2699 0032	3 极 2694 3014 ⁽³⁾ 4 极 2694 4014 ⁽³⁾	3 极 2698 3012 ⁽³⁾ 4 极 2698 4012 ⁽³⁾																													
	4 极	2600 4014																																			
160 A	3 极	2600 3017					B2 型 黑色 2699 5052 ⁽²⁾ 红色 2699 5053	3 极 2694 3021 ⁽³⁾ 4 极 2694 4021 ⁽³⁾	3 极 2698 3020 ⁽³⁾ 4 极 2698 4020 ⁽³⁾																												
	4 极	2600 4017																																			
200 A	3 极	2600 3021	C2 型 黑色 2799 7012 ⁽²⁾ 红色 2799 7013					S4 型 黑色 IP65 1443 3111 ⁽²⁾ Red IP65 1444 3111	200 mm 1401 1520 320 mm 1401 1532 ⁽²⁾ 400 mm 1401 1540	第一/第二辅助 触点 常开/常闭 标配	3 极 2698 3051 ⁽³⁾ 4 极 2694 4051 ⁽³⁾	3 极 2698 3050 ⁽³⁾ 4 极 2698 4050 ⁽³⁾																									
	4 极	2600 4021																																			
250 A	3 极	2600 3026									3 极 2600 3081	3 极 2600 3099	3 极 2600 3119	3 极 2600 3121	3 极 2600 3161	3 极 2600 3181	3 极 2600 3200	3 极 2600 3250	3 极 2600 3320	3 极 2600 3401	3 极 2600 3500	4 极 2600 4500															
	4 极	2600 4026																					4 极	2600 4081	4 极	2600 4099	4 极	2600 4119	4 极	2600 4121	4 极	2600 4161	4 极	2600 4181	4 极	2600 4200	4 极
315 A	3 极	2600 3032									3 极 2600 3041	3 极 2600 3051	3 极 2600 3064	3 极 2600 3081	3 极 2600 3099	3 极 2600 3119	3 极 2600 3121	3 极 2600 3161	3 极 2600 3181	3 极 2600 3200	3 极 2600 3250	3 极 2600 3320	3 极 2600 3401	3 极 2600 3500	4 极 2600 4500												
	4 极	2600 4032																								4 极	2600 4041	4 极	2600 4051	4 极	2600 4064	4 极	2600 4081	4 极	2600 4099	4 极	2600 4119
400 A	3 极	2600 3041									3 极 2600 3051	3 极 2600 3064	3 极 2600 3081	3 极 2600 3099	3 极 2600 3119	3 极 2600 3121	3 极 2600 3161	3 极 2600 3181	3 极 2600 3200	3 极 2600 3250	3 极 2600 3320	3 极 2600 3401	3 极 2600 3500	4 极 2600 4500													
	4 极	2600 4041																							4 极	2600 4051	4 极	2600 4064	4 极	2600 4081	4 极	2600 4099	4 极	2600 4119	4 极	2600 4121	4 极
500 A	3 极	2600 3051									3 极 2600 3064	3 极 2600 3081	3 极 2600 3099	3 极 2600 3119	3 极 2600 3121	3 极 2600 3161	3 极 2600 3181	3 极 2600 3200	3 极 2600 3250	3 极 2600 3320	3 极 2600 3401	3 极 2600 3500	4 极 2600 4500														
	4 极	2600 4051																						4 极	2600 4064	4 极	2600 4081	4 极	2600 4099	4 极	2600 4119	4 极	2600 4121	4 极	2600 4161	4 极	2600 4181
630 A	3 极	2600 3064					3 极 2600 3081				3 极 2600 3099	3 极 2600 3119	3 极 2600 3121	3 极 2600 3161	3 极 2600 3181	3 极 2600 3200	3 极 2600 3250	3 极 2600 3320	3 极 2600 3401	3 极 2600 3500	4 极 2600 4500																
	4 极	2600 4064																				4 极	2600 4081	4 极	2600 4099	4 极	2600 4119	4 极	2600 4121	4 极	2600 4161	4 极	2600 4181	4 极	2600 4200	4 极	2600 4250
800 A	3 极	2600 3081		3 极 2600 3099	3 极 2600 3119	3 极 2600 3121	3 极 2600 3161				3 极 2600 3181	3 极 2600 3200	3 极 2600 3250	3 极 2600 3320	3 极 2600 3401	3 极 2600 3500	4 极 2600 4500																				
	4 极	2600 4081																4 极	2600 4099	4 极	2600 4119	4 极	2600 4121	4 极	2600 4161	4 极	2600 4181	4 极	2600 4200	4 极	2600 4250	4 极	2600 4320	4 极	2600 4401	4 极	2600 4500
1000 A	3 极	2600 3099		3 极 2600 3119	3 极 2600 3121	3 极 2600 3161	3 极 2600 3181				3 极 2600 3200	3 极 2600 3250	3 极 2600 3320	3 极 2600 3401	3 极 2600 3500	4 极 2600 4500																					
	4 极	2600 4099															4 极	2600 4119	4 极	2600 4121	4 极	2600 4161	4 极	2600 4181	4 极	2600 4200	4 极	2600 4250	4 极	2600 4320	4 极	2600 4401	4 极	2600 4500			
CD 1250 A	3 极	2600 3119	3 极 2600 3121	3 极 2600 3161	3 极 2600 3181	3 极 2600 3200	3 极 2600 3250	3 极 2600 3320	3 极 2600 3401	3 极 2600 3500	4 极 2600 4500																										
	4 极	2600 4119										4 极	2600 4121	4 极	2600 4161	4 极	2600 4181	4 极	2600 4200	4 极	2600 4250	4 极	2600 4320	4 极	2600 4401	4 极	2600 4500										
1250 A	3 极	2600 3121	3 极 2600 3161	3 极 2600 3181	3 极 2600 3200	3 极 2600 3250	3 极 2600 3320	3 极 2600 3401	3 极 2600 3500	4 极 2600 4500																											
	4 极	2600 4121									4 极	2600 4161	4 极	2600 4181	4 极	2600 4200	4 极	2600 4250	4 极	2600 4320	4 极	2600 4401	4 极	2600 4500													
1600 A	3 极	2600 3161	3 极 2600 3181	3 极 2600 3200	3 极 2600 3250	3 极 2600 3320	3 极 2600 3401	3 极 2600 3500	4 极 2600 4500																												
	4 极	2600 4161								4 极	2600 4181	4 极	2600 4200	4 极	2600 4250	4 极	2600 4320	4 极	2600 4401	4 极	2600 4500																
1800 A	3 极	2600 3181	3 极 2600 3200	3 极 2600 3250	3 极 2600 3320	3 极 2600 3401	3 极 2600 3500	4 极 2600 4500																													
	4 极	2600 4181							4 极	2600 4200	4 极	2600 4250	4 极	2600 4320	4 极	2600 4401	4 极	2600 4500																			
2000 A	3 极	2600 3200	3 极 2600 3250	3 极 2600 3320	3 极 2600 3401	3 极 2600 3500	4 极 2600 4500																														
	4 极	2600 4200						4 极	2600 4250	4 极	2600 4320	4 极	2600 4401	4 极	2600 4500																						
2500 A	3 极	2600 3250	3 极 2600 3320	3 极 2600 3401	3 极 2600 3500	4 极 2600 4500																															
	4 极	2600 4250					4 极	2600 4320	4 极	2600 4401	4 极	2600 4500																									
3200 A	3 极	2600 3320	3 极 2600 3401	3 极 2600 3500	4 极 2600 4500																																
	4 极	2600 4320				4 极	2600 4401	4 极	2600 4500																												
4000 A	3 极	2600 3401	3 极 2600 3500	4 极 2600 4500																																	
	4 极	2600 4401			4 极	2600 4500																															
5000 A	3 极	2600 3500	3 极 2600 3500	4 极 2600 4500																																	
	4 极	2600 4500			4 极	2600 4500																															

(1) 可配开关箱。
(2) 标配。
(3) 进线端/出线端。

SIRCO AC - 产品编号

重型应用 - 正面操作 3极和4级

规格 (A)	极数	开关本体	直接操作手柄	柜外联锁 操作手柄	加长连轴	辅助触点	端子护罩	端子护屏							
200 A	3 极	26AC 3020	J1 型 黑色 1112 1111 ⁽¹⁾ J1 型 红色 1113 1111	S2 型 黑色 IP55 1421 2111 ⁽¹⁾ 黑色 IP65 1423 2111 红色 IP65 1424 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 ⁽¹⁾ 500 mm 1400 1050	第一辅助触点 常开/常闭 2699 0031 第二辅助触点 常开/常闭 2699 0032	3 极 2694 3021 ⁽²⁾⁽³⁾ 4 极 2694 4021 ⁽²⁾⁽³⁾	3 极 2698 3020 ⁽³⁾ 4 极 2698 4020 ⁽³⁾							
	4 极	26AC 4020													
250 A	3 极	26AC 3025							3 极 2694 3051 ⁽²⁾⁽³⁾ 4 极 2694 4051 ⁽²⁾⁽³⁾	3 极 2698 3050 ⁽³⁾ 4 极 2698 4050 ⁽³⁾					
	4 极	26AC 4025													
315 A	3 极	26AC 3031									J4 型 黑色 1142 1111 ⁽¹⁾ 红色 1143 1111	S4 型 黑色 IP65 1443 3111 ⁽¹⁾ 红色 IP65 1444 3111	200 mm 1401 1520 320 mm 1401 1532 ⁽¹⁾ 400 mm 1401 1540	第一/第二辅助触点 常开/常闭 标配	3 极 2698 3120 ⁽²⁾⁽³⁾ 4 极 2698 4120 ⁽²⁾⁽³⁾
	4 极	26AC 4031													
400 A	3 极	26AC 3040					3 极 2698 3200 ⁽²⁾⁽³⁾ 4 极 2698 4200 ⁽²⁾⁽³⁾								
	4 极	26AC 4040													
500 A	3 极	26AC 3050						3/4 极 1509 4200 ⁽⁴⁾							
	4 极	26AC 4050													
CD 630 A	3 极	26AC 3063						S5 型 黑色 2799 7042 ⁽¹⁾ 红色 2799 7043	S5 型 黑色 IP65 1453 8111 ⁽¹⁾ 红色 IP65 1454 8111	200 mm 2799 3015 320 mm 2799 3018 ⁽¹⁾ 450 mm 2799 3019					
	4 极	26AC 4063													
630 A	3 极	26AC 3064	V0 型 黑色 2799 7072 ⁽¹⁾	V0 型 黑色 2799 7155 ⁽¹⁾											
	4 极	26AC 4064													
800 A	3 极	26AC 3080													
	4 极	26AC 4080													
1000 A	3 极	26AC 3100													
	4 极	26AC 4100													
CD 1250 A	3 极	26AC 3120													
	4 极	26AC 4120													
1250 A	3 极	26AC 3121													
	4 极	26AC 4121													
1600 A	3 极	26AC 3160													
	4 极	26AC 4160													
2000 A	3 极	26AC 3200													
	4 极	26AC 4200													
4000 A	3 极	26AC 3400													
	4 极	26AC 4400													

(1) 标配

(2) 对于电压大于415 VAC是强制的

(3) 进线端/出线端

(4) 进线端/出线端

SIRCO

用于配电网的负荷隔离开关

125 - 5000 A

SIRCO - 产品编号

标准应用 – 正面操作 6极和8极

规格 (A)	极数	开关本体	直接操作手柄	柜外联锁 操作手柄	加长连轴	辅助触点	端子护罩	端子护屏					
125 A	6 极	2601 6013	B3 型 黑色 4199 5012 ⁽¹⁾	S2 型 黑色 IP55 1421 2111 ⁽¹⁾ 红色 IP65 1424 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 ⁽¹⁾	第一辅助触点 常开/常闭 2699 0061 第二辅助触点 常开/常闭 2699 0062	6 极 2694 3014 ⁽²⁾⁽³⁾ 8 极 2694 4014 ⁽²⁾⁽³⁾	6 极 1509 3012 ⁽⁴⁾ 8 极 1509 4012 ⁽⁴⁾					
	8 极	2601 8013											
160 A	6 极	2601 6016											
	8 极	2601 8016											
250 A	6 极	2601 6025	C1 型 黑色 2799 7052 ⁽¹⁾ 红色 2799 7053	S4 型 黑色 IP65 1443 3111 ⁽¹⁾ 红色 IP65 1444 3111	200 mm 1401 1520 320 mm 1401 1532 ⁽¹⁾		6 极 2694 3021 ⁽²⁾⁽³⁾ 8 极 2694 4021 ⁽²⁾⁽³⁾	6 极 1509 3025 ⁽⁴⁾ 8 极 1509 4025 ⁽⁴⁾					
	8 极	2601 8025											
400 A	6 极	2601 6040					6 极 2694 3051 ⁽²⁾⁽³⁾ 8 极 2694 4051 ⁽²⁾⁽³⁾	6 极 1509 3063 ⁽⁴⁾ 8 极 1509 4063 ⁽⁴⁾					
	8 极	2601 8040											
630 A	6 极	2601 6063							C1 型 黑色 2799 7012 ⁽¹⁾ 红色 2799 7013	V1 型 黑色 IP65 2799 7145 ⁽¹⁾	320 mm 2799 3018 ⁽¹⁾		6 极 1509 3080 ⁽⁴⁾ 8 极 1509 4080 ⁽⁴⁾
	8 极	2601 8063											
800 A	6 极	2601 6080											
	8 极	2601 8080											
1000 A	6 极	2601 6100											
	8 极	2601 8100											
1250 A	6 极	2601 6120											
	8 极	2601 8120											
1600 A	6 极	2601 6160											
	8 极	2601 8160											

(1) 标配

(2) 在设备正面或背面的上游侧或下游侧

(3) 为正面或背面选择2个编号

(4) 设备正面的上游侧或下游侧

附件

直接操作手柄

SIRCO 直接操作手柄

规格 (A)	极数	手柄类型	手柄颜色	产品编号
125 ... 160	3/4 极	B1 型	黑色	2699 5042 ⁽¹⁾
125 ... 160	3/4 极	B1 型	红色	2699 5043
125 ... 160	6/8 极	B3 型	黑色	4199 5012 ⁽¹⁾
200 ... 630	3/4 极	B2 型	黑色	2699 5052 ⁽¹⁾
200 ... 630	3/4 极	B2 型	红色	2699 5053
250 ... 630	6/8 极	C1 型	黑色	2799 7052 ⁽¹⁾
250 ... 630	6/8 极	C1 型	红色	2799 7053
800 ... 3200	3/4 极	C2 型	黑色	2799 7012 ⁽¹⁾
800 ... 3200	3/4 极	C2 型	红色	2799 7013
800 ... 1600	6/8 极	C2 型	黑色	2799 7012 ⁽¹⁾
800 ... 1600	6/8 极	C2 型	红色	2799 7013
4000 ... 5000	3/4 极	V0 型	黑色	2799 7072 ⁽¹⁾

(1) 标配

SIRCO AC 直接操作手柄

规格 (A)	极数	手柄类型	手柄颜色	产品编号
200 ... CD 630	3/4 极	J1 型	黑色	1112 1111 ⁽¹⁾
200 ... CD 630	3/4 极	J1 型	红色	1113 1111
630 ... 1600	3/4 极	J4 型	黑色	1142 1111 ⁽¹⁾
630 ... 1600	3/4 极	J4 型	红色	1143 1111
2000	3/4 极	S5 型	黑色	2799 7042 ⁽¹⁾
2000	3/4 极	S5 型	红色	2799 7043
4000	3/4 极	V0 型	黑色	2799 7072 ⁽¹⁾

(1) 标配

柜外操作手柄

SIRCO 和 SIRCO AC 柜外正面操作手柄							
规格 (A) SIRCO	规格 (A) SIRCO AC	极数	手柄 类型	手柄颜色	柜外IP级 ⁽¹⁾	产品编号	
125 ... 630	200 ... CD 630	3/4 极	S2 型	黑色	IP55	1421 2111 ⁽²⁾⁽³⁾	
				黑色	IP65	1423 2111	
				红色	IP65	1424 2111	
125 ... 160	6/8 极	黑色		IP55	1421 2111 ⁽²⁾		
		黑色		IP65	1423 2111		
		红色		IP65	1424 2111		
250 ... 630	-	6/8 极	S4 型	黑色	IP65	1443 3111	
				红色	IP65	1444 3111	
800 ... 1600			6/8 极	V1 型	黑色	IP65	2799 7145 ⁽²⁾
800 ... 1800	630 ... 1600	3/4 极	S4 型	黑色	IP65	1443 3111 ⁽²⁾⁽³⁾	
				黑色	IP65	1444 3111	
2000 ... 3200	2000	3/4 极	V2 型	黑色	IP65	2799 7136 ⁽²⁾	
				红色	IP65	2799 7134	
			S5 型	黑色	IP65	1453 8111 ⁽³⁾	
				红色	IP65	1454 8111	
4000 ... 5000	4000		3/4 极	V0 型	黑色	IP65	2799 7155 ⁽²⁾⁽³⁾

(1) IP: 符合IEC 60529标准规定的防护等级。

(2) 标配。

SIRCO 柜外右侧操作手柄

规格 (A)	极数	手柄类型	手柄颜色	柜外IP级 ⁽¹⁾	产品编号
125 ... 630	3/4 极	S2 型	黑色	IP55	1425 2111 ⁽²⁾
125 ... 630	3/4 极	S2 型	黑色	IP65	1427 2111
125 ... 630	3/4 极	S2 型	红色	IP65	1428 2111
800 ... 1800	3/4 极	S3 型	黑色	IP65	1437 3111 ⁽²⁾
800 ... 1800	3/4 极	S3 型	红色	IP65	1438 3111

(1) IP: 符合IEC 60529标准规定的防护等级。

(2) 标配。



用途

柜外操作包括1个可锁定的手柄和1个锁眼盖。该件必须同加长轴相关联。



附件 (续)

柜外操作加长边轴

用于 3/4 极 SIRCO 和 SIRCO AC				
规格 (A) SIRCO	规格 (A) SIRCO AC	尺寸 X (mm)	轴长 (mm)	产品编号
125 ... 160		125 ... 250	200	1400 1020
		125 ... 300	250	1400 1025
		125 ... 370	320	1400 1032
		125 ... 550	500	1400 1050
		125 ... 850	750	1400 1075
200 ... 250	200 ... 315	135 ... 265	200	1400 1020
		135 ... 315	250	1400 1025
		135 ... 385	320	1400 1032
		135 ... 565	500	1400 1050
		135 ... 880	750	1400 1075
315 ... 630	400 ... CD 630	165 ... 295	200	1400 1020
		165 ... 345	250	1400 1025
		165 ... 415	320	1400 1032
		165 ... 595	500	1400 1050
		165 ... 940	750	1400 1075
800 ... 1800	630 ... 1600	221 ... 343	200	1401 1520
		221 ... 463	320	1401 1532
		221 ... 543	400	1401 1540
2000 ... 3200	2000	415 ... 570	200	2799 3015
		415 ... 690	320	2799 3018
		415 ... 820	450	2799 3019
4000 ... 5000	4000	550 ... 680	200	2799 3015
		651 ... 921	320	2799 3018

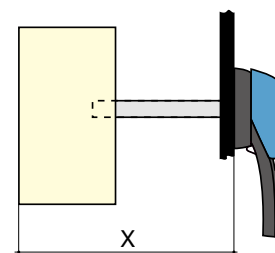
用途

用于标准长度的柜外操作：

- 200 mm
- 250 mm
- 300 mm
- 400 mm
- 500 mm
- 750 mm

其它长度：

欲了解详细情况，请向我们咨询



用于 6/8 极 SIRCO			
规格 (A)	尺寸 X (mm)	轴长 (mm)	产品编号
125 ... 160	270 ... 436	200	1400 1020
125 ... 160	270 ... 556	320	1400 1032
250 ... 630	221 ... 308	200	1400 1520
250 ... 630	221 ... 428	320	1400 1532
250 ... 630	221 ... 508	400	1400 1540

可替换S型手柄盖颜色

用途
用于单手柄S1型，S2型，S3型和双手柄S4型。
其它颜色：请联系我们

手柄颜色	数量	手柄	产品编号
浅灰	50	S2, S3 型	1401 0001
深灰	50	S2, S3 型	1401 0011
浅灰	50	S4 型	1401 0031
深灰	50	S4 型	1401 0041



access_198_a_2_cat

S型手柄适配器

用途
用于新手柄替换旧的手柄尺寸。此附件也能当做垫片来增加柜门面板和手柄之间的距离。
增加 12 mm 厚度。

手柄颜色	数量	柜外 IP ⁽¹⁾	产品编号
黑色	1	IP65	1493 0000

(1) IP：符合IEC 60529标准的防护等级。



access_187_a_1_cat

用于柜外操作和长轴导向器

用途
引导加长轴插入柜外手柄。
此附件允许加长轴偏差15mm情况下所能插入柜外手柄。
要求加长轴超过320mm。

描述	产品编号
加长轴引导器	1429 0000



access_260_a_2_cat

SIRCO

用于配电网的负荷隔离开关

125 - 5000 A

附件 (续)

辅助触点

用途

预断开和位置0和1的位置指示:

- 1到2个NO/NC辅助触点
- 1到4个NO/NC辅助触点
- 1到2个低电平NO/NC辅助触点

特性

NO/NC A/C: 正面操作防护等级IP2级。

控制线路连接

6.35毫米快速连线。

电气特点

30000次操作。

NO/NC 触点 3/4 极 SIRCO 和 SIRCO AC		
规格 (A)	辅助触点 A/C	产品编号
125 ... 3200	第一辅助触点	2699 0031
125 ... 3200	第二辅助触点	2699 0032
4000 ... 5000	第一/第二辅助触点	included

NO/NC 触点 6/8 极 SIRCO		
规格 (A)	辅助触点 A/C	产品编号
125 ... 1600	第一辅助触点	2699 0061
125 ... 1600	第二辅助触点	2699 0062

NO+NC 触点 3/4 极 SIRCO 和 SIRCO AC		
规格 (A)	辅助触点 A/C	产品编号
125 ... 3200	第一辅助触点	2699 0141
125 ... 3200	第二/第三/第四辅助触点	2699 0142

NO/NC 低电平 3/4 极 SIRCO 和 SIRCO AC		
规格 (A)	辅助触点 A/C	产品编号
125 ... 3200	第一辅助触点	2699 0301
125 ... 3200	第二辅助触点	2699 0302

特点

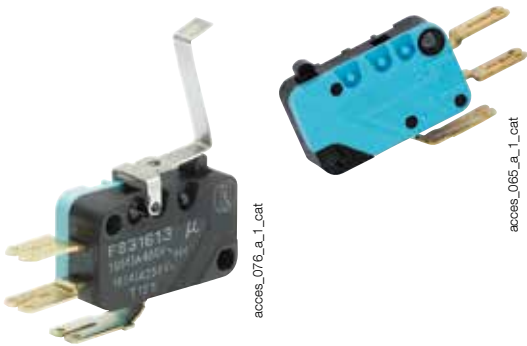
规格 (A)	触点类型	额定电流 (A)	工作电流 I ₀ (A)									
			230 VAC		400 VAC		24 VDC			48 VDC		
			AC-12	AC-13/15	AC-12	AC-13/15	DC-12	DC-13	DC-14	DC-12	DC-13	DC-14
125 ... 3200	NO/NC	16	16	4	12	3	2.5	2.5	1	2.5	1.2	0.2
125 ... 3200	NO + NC	16	16	4	16	3	16	5	1	2.5	1.2	0.2

相间隔屏

用途

主要用于端子间的安全绝缘隔离, 用在690V交流或灰尘环境的。

用于 3/4 极			
规格 (A) SIRCO	规格 (A) SIRCO AC	极数	产品编号
125 ... 160		3 极	2998 0033
125 ... 160		4 极	2998 0034
200 ... 250	200 ... 315	3 极	2998 0023
200 ... 250	200 ... 315	4 极	2998 0024
315 ... 630	315 ... CD 360	3 极	2998 0013
315 ... 630	315 ... CD 360	4 极	2998 0014
800 ... 5000	630 ... 4000	3 极	标配
800 ... 5000	630 ... 4000	4 极	标配



端子护罩

用途
防止出线或进线端子或连接件直接接触。

使用端子护罩的优点
无需将其拆下，利用护罩上的穿孔就可进行遥控热图像监测。这种端子护罩还可以为125-630A的SIRCO和SIRCO AC开关提供相间隔离。

Table with 5 columns: 规格 (A) SIRCO, 规格 (A) SIRCO AC, 极数, 位置, 产品编号. It lists terminal guard specifications for various SIRCO and SIRCO AC models.

(1) 对于出线端/进线端保护，产品编号包括3个部分。
(2) 对于出线端/进线端保护，产品编号包括4个部分。

Table with 4 columns: 规格 (A), 极数, 位置, 产品编号. It lists terminal guard specifications for 6/8 pole SIRCO models.

(1) 对于设备正面或背面的出线端/进线端保护，产品编号包括3个部分。
(2) 对于设备正面或背面的出线端/进线端保护，产品编号包括4个部分。
(3) 为正面或背面选择2个编号。



access_077_a_1_cat

底部配线组件

用途
方便连接安装在SIRCO开关底部的数根等电位导线。

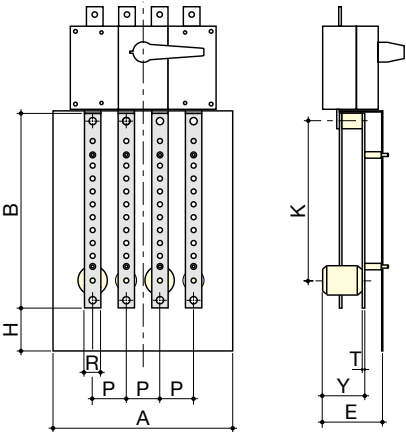
Table with 5 columns: 规格 (A), 极数, 每横截面馈电线数量 (mm²), lcc (kA rms)^(1), 产品编号. It lists bottom wiring assembly specifications for various SIRCO models.

尺寸

Table with 11 columns: 规格 (A), 极数, A, B, E, H, K, P, R, T, Y. It provides detailed dimensions for the bottom wiring assembly.



repair_020_c_2_cat



repair_003_c_1_x_cat

附件 (续)

端子护屏

用途
防止出线或进线端子或连接件直接接触。

用于 3/4 极				
规格 (A) SIRCO	规格 (A) SIRCO AC	极数	位置	产品编号
125 ... 160		3 极	出线端/进线端	2698 3012
125 ... 160		4 极	出线端/进线端	2698 4012
200 ... 250	200 ... 315	3 极	出线端/进线端	2698 3020
200 ... 250	200 ... 315	4 极	出线端/进线端	2698 4020
315 ... 630	400 ... CD 630	3 极	出线端/进线端	2698 3050
315 ... 630	400 ... CD 630	4 极	出线端/进线端	2698 4050
800 ... CD 1250	630 ... CD 1250	3 极	出线端/进线端	2698 3080
800 ... CD 1250	630 ... CD 1250	4 极	出线端/进线端	2698 4080
1250 ... 1800	1250 ... 1600	3 极	出线端/进线端	2698 3120
1250 ... 1800	1250 ... 1600	4 极	出线端/进线端	2698 4120
2000 ... 3200	2000	3 极	出线端/进线端	2698 3200
2000 ... 3200	2000	4 极	出线端/进线端	2698 4200
4000 ... 5000	4000	3/4 极	出线端/进线端	1509 4200

用于 6/8 极 SIRCO			
规格 (A)	极数	位置	产品编号
125 ... 160	6 极	出线端/进线端	1509 3012
125 ... 160	8 极	出线端/进线端	1509 4012
250	6 极	出线端/进线端	1509 3025
250	8 极	出线端/进线端	1509 4025
400 ... 630	6 极	出线端和进线端	1509 3063
400 ... 630	8 极	出线端和进线端	1509 4063
800 ... 1250	6 极	出线端和进线端	1509 3080
800 ... 1250	8 极	出线端和进线端	1509 4080
1600	6 极	出线端和进线端	1509 3160
1600	8 极	出线端和进线端	1509 4160

笼式端子

用途
将裸铜线缆连接至端子(无扁平接线片) 材料: 镀锡铝材

尺寸

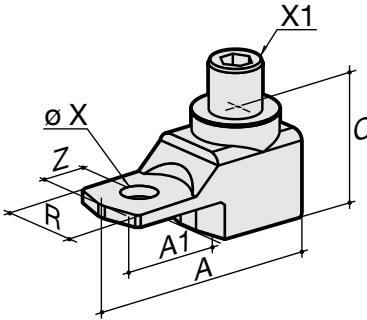
规格 (A)	A	A1	C	E	R	T	ØX	X1	Z
125 ... 160	47.5	22.5	25	12	20	3.5	8.5	M12	10
200 ... 250	62	31.5	31.5	16.5	25	2.5	10.5	M16	14
315 ... 400	71.5	32	38	9	32	5	10.5	M20	15
500 ... 630	76.5	37	38	9	40	5	12.5	M20	15

产品编号

规格 (A)	软线线径 (mm²)	极数	旋紧扭矩 (Nm)	汇流排宽度 (mm)	产品编号
125 ... 160	16 ... 95	3 极	14	13	5400 3016
125 ... 160	16 ... 95	4 极	14	13	5400 4016
200 ... 250	16 ... 185	3 极	25	18	5400 3025
200 ... 250	16 ... 185	4 极	25	18	5400 4025
315 ... 400	50 ... 240	3 极	45	20	5400 3040
315 ... 400	50 ... 240	4 极	45	20	5400 4040
500 ... 630	70 ... 300	3 极	45	24	5400 3063
500 ... 630	70 ... 300	4 极	45	24	5400 4063



access_079_a_1_cat



borm_019_a_1_x_cat

铜排连接件

用途

允许2000-3200A开关同一极2个端子的连接(图1和图2)。
对于3200A规格，连接件(部件A)在出厂前已安装。
这些特殊附件的技术规范，要了解更多可以从网站www.socomec.com下载。

上游侧或下游侧连接件的连接件 - 图1			
规格 (A)	部件	每极数量 ⁽¹⁾	产品编号
2000 ... 2500	连接件-部件A螺	1	2619 1200
2000 ... 2500	栓组件-部件B	1	2699 1200
3200	连接件-部件A螺		标配
3200	栓组件-部件B	1	2699 1200

(1) 例如一个3极开关需要订购3个产品编号。

图 1

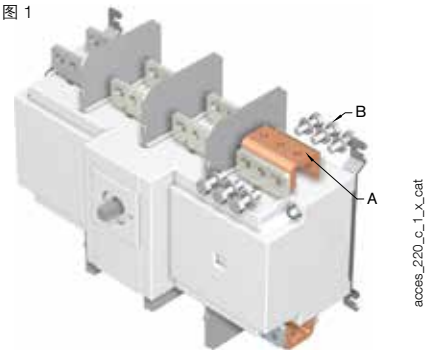
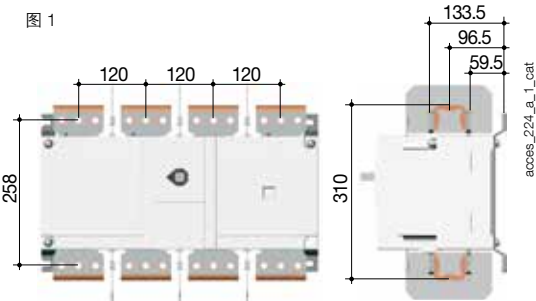


图 1



上游侧或下游侧T型件连接 - 图2			
规格 (A)	部件	每极数量 ⁽¹⁾	产品编号
2000 ... 2500	连接件-部件A	1	2619 1200
2000 ... 2500	T形件-部件C	1	2629 1200 ⁽²⁾
2000 ... 2500	直角连件-部件D	1	2639 1200 ⁽²⁾
3200	连接件-部件A		included
3200	T形件-部件C	1	2629 1200
3200	直角连件-部件D	1	2639 1200

(1) 例如一个3极开关需要订购3个产品编号。
(2) 螺栓组件和附件一起提供。

图 2

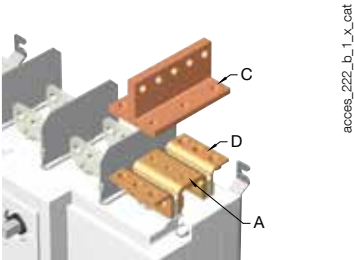
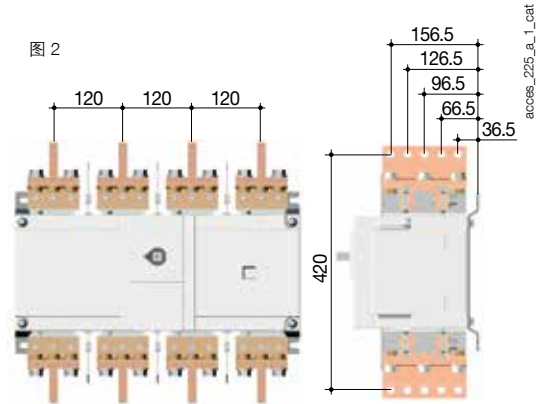


图 2



附件 (续)

手柄锁定附件

用途

在正面操作位置0处锁定：
- 使用挂锁(未随产品提供)并集成(厂家安装)在 手柄中。对于160 A-1800 A的开关，外部柜外正面上的挂锁还可锁闭开关柜门；

- 使用锁(未随产品提供)：见与之相对应的图。
- 使用欠压线圈：SIRCO开关是线圈得电开关可以闭合。
对于6/8极，请咨询我们。

用于 SIRCO

使用 RONIS ELIAP 锁定 (锁未随产品提供)

规格 (A)	极数	操作	图号	产品编号
125 ... 630	3/4 极	直接	1	2699 6008 ⁽¹⁾
125 ... 1800	3/4 极	柜外	3	1499 7701
800 ... 3200	3/4 极	直接	2	2699 6027
1250 ... 5000	3/4 极	柜外	4	2799 7002

(1) 带正面操作手柄。

用于 SIRCO AC

使用 RONIS ELIAP 锁定 (锁未随产品提供)

规格 (A)	极数	操作	图号	产品编号
200 ... CD 630	3/4 极	直接	1	2699 6011 ⁽¹⁾
630 ... 1600	3/4 极	直接	2	2699 6028

用于 SIRCO

使用230VAC欠压线圈锁定
(其它电压：请咨询我们)

规格 (A)	极数	操作	产品编号
125 ... 630	3/4 极	柜外	2699 9063 ⁽¹⁾
800 ... 3200	3/4 极	直接	2699 9315 ⁽¹⁾

(1) 锁定附件可直接安装在开关上。

使用 CASTELL K 或 FS 锁定 (未随产品提供)

规格 (A)	极数	手柄	锁型	操作	图号	产品编号
125 ... 160	6/8 极	S2 型	K	柜外	2	4109 8507
125 ... 1800	3/4 极	S2, S4 型	FS	柜外	3	1499 7703
125 ... 1800	3/4 极	S2, S4 型	K	柜外	3	1499 7702
250 ... 630	6/8 极	S4 型	K	柜外	2	2999 8707
800 ... 1600	6/8 极	S5 型	K	柜外	2	2799 7003
1 250 ... 4 000	3/4 极	S5, S0 型	K	柜外	2	2799 7003

图 1

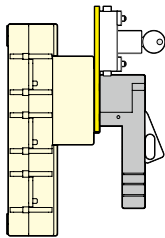


图 3

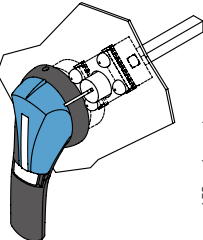


图 2

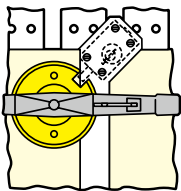
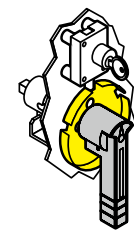


图 4



其它特殊附件



- 机械耦合装置用于将同一规格或不同规格的开关连接成“n”极。
- 机械联锁装置。

SIRCO 特性符合 IEC 60947-3 标准

125 - 800 A

约定发热电流 I_{th} at 40°C	125 A	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A	500 A	630 A	800 A
额定绝缘电压 U_i (V)	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000
额定冲击电压 U_{imp} (kV)	8	8	8	8	12	12	12	12	12

额定工作电流 I_e (A)										
额定电压	负荷种类	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 VAC	AC-20 A / AC-20 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	500/500	800/800
220 VDC	DC-20 A / DC-20 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	125/125	160/160	160/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	125/125	160/160	160/200	250/250	315/315	400/400	400/500	500/500	800/800
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125/125	125/125	160/160	200/200	315/315	400/400	400/400	500/500	800/800
440 VDC	DC-20 A / DC-20 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	315 ⁽³⁾ /315 ⁽³⁾	400 ⁽³⁾ /400 ⁽³⁾	400 ⁽³⁾ /400 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾ /500 ⁽³⁾	800 ⁽⁴⁾ /800 ⁽⁴⁾
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	315 ⁽³⁾ /315 ⁽³⁾	400 ⁽³⁾ /400 ⁽³⁾	400 ⁽³⁾ /400 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾ /500 ⁽³⁾	800 ⁽⁴⁾ /800 ⁽⁴⁾
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	160 ⁽⁴⁾ /160 ⁽⁴⁾	200 ⁽⁴⁾ /200 ⁽⁴⁾	315 ⁽⁴⁾ /315 ⁽⁴⁾	400 ⁽⁴⁾ /400 ⁽⁴⁾	400 ⁽⁴⁾ /400 ⁽⁴⁾	500/500	800 ⁽⁴⁾ /800 ⁽⁴⁾
500 VDC	DC-20 A / DC-20 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800
500 VDC	DC-21 A / DC-21 B	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	315 ⁽³⁾ /315 ⁽³⁾	400 ⁽³⁾ /400 ⁽³⁾	400 ⁽³⁾ /400 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾ /500 ⁽³⁾	800 ⁽⁴⁾ /800 ⁽⁴⁾
500 VDC	DC-22 A / DC-22 B	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	160 ⁽⁴⁾ /160 ⁽⁴⁾	200 ⁽⁴⁾ /200 ⁽⁴⁾	315 ⁽⁴⁾ /315 ⁽⁴⁾	315 ⁽⁴⁾ /400 ⁽⁴⁾	315 ⁽⁴⁾ /400 ⁽⁴⁾	500 ⁽⁴⁾ /500 ⁽⁴⁾	800 ⁽⁴⁾ /800 ⁽⁴⁾
500 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	160 ⁽⁴⁾ /160 ⁽⁴⁾	200 ⁽⁴⁾ /200 ⁽⁴⁾	315 ⁽⁴⁾ /315 ⁽⁴⁾	315 ⁽⁴⁾ /400 ⁽⁴⁾	315 ⁽⁴⁾ /400 ⁽⁴⁾	500 ⁽⁴⁾ /500 ⁽⁴⁾	800 ⁽⁴⁾ /800 ⁽⁴⁾

在AC-23下的工作功率 (kW) ⁽¹⁾⁽⁵⁾										
415 VAC 无预断开辅助触点 ⁽¹⁾	63/63	80/80	100/100	132/132	160/160	220/220	280/280	280/280	450/450	

无功功率 (kvar)										
At 400 VAC (kvar) ⁽⁵⁾	55	75	90	115	145	185	230	290	365	

熔断器作保护的短时耐受电流 (kA rms 预期值) ⁽⁶⁾										
预期短时耐受电流 (kA rms)	100	100	80	50	100	100	100	70	50	
对应熔断器规格 (A)	125	160	200	250	315	400	500	630	800	

断路器作保护的短时耐受电流, 任何确保在0.3s内跳闸的断路器										
额定短时耐受电流 0.3s. I_{cw} (kA rms)	15	15	17	17	25	25	25	25	50	

短路性能 (无保护)										
额定短时耐受电流 1s. I_{cw} (kA rms)	7	7	9	9	13	13	13	13	35	
额定短路接通容量 I_{cm} (kA 峰值, 无熔断器保护)	11.9	11.9	15.3	15.3	26	26	26	26	73.5	

连接										
最小铜缆截面积 (mm ²)	35	50	70	95	150	185	240	2 x 150	2 x 185	
最小铜母排面积 (mm ²)								2 x 30 x 5	2 x 40 x 5	
最大铜缆截面积 (mm ²)	50	95	95	150	240	240	240	2 x 300	2 x 300	
最大铜母排宽度 (mm)	25	25	32	32	40	40	40	50	63	
最小紧固扭矩 (Nm)	9/-	9/-	20/-	20/-	20/-	20/-	20/-	20/-	40/45	

机械特性										
寿命 (操作次数)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	3000
操作力矩 (Nm)	6.5	6.5	10	10	10	14.5	14.5	14.5	14.5	37
3极开关的重量 (kg)	1	1.5	2	2	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	8
4极开关的重量 (kg)	1.5	1.5	2	2	4	4	4.5	4.5	4.5	10

(1) A/B: A: 频繁操作; B: 非频繁操作;

(2) 带有端子护套或相间护屏;

(3) 4极按正负极每2极串联使用;

(4) 3极按正负极性串联使用, 其中两极串联为正, 另一极为负;

(5) 提供的功率值仅供参考; 电流值随制造商的不同而不同;

(6) 额定工作电压 U_e 为 400VAC。

SIRCO 特性符合 IEC 60947-3 标准

1000 - 5000 A

约定发热电流 I_{th} 40°C	1000 A	CD 1250 A	1250 A	1600 A	1800 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	5000 A
额定绝缘电压 U_i (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
额定冲击电压 U_{imp} (kV)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

额定工作电流 I_n (A)											
额定电压	负荷种类	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 VAC	AC-20 A / AC-20 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3200/3200	4000/4000	5000/5000
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3200/3200	4000/4000	5000/5000
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	2500/3200	2500/3200	2500/3200
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1800/1800	1600/1600	1600/1600	1600/1600	1800/2000	1800/2000
220 VDC	DC-20 A / DC-20 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3200/3200	4000/4000	5000/5000
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1600	1250/1600	2000/2000	2000/2500	2000/2500	2500/3200	2500/3200
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1600	1250/1600	1250/1600	1800/2000	1800/2000
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1600	1250/1600
440 VDC	DC-20 A / DC-20 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3200/3200	4000/4000	5000/5000
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B	1000 ^q /1000 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1600 ^q	1250 ^q /1600 ^q	2000 ^q /2000 ^q	2000 ^q /2500 ^q	2500 ^q /3200 ^q	3200 ^q /4000 ^q	3200 ^q /5000 ^q
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B	1000 ^q /1000 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1600 ^q /1800 ^q	1600 ^q /1800 ^q
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B	1000 ^q /1000 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q
500 VDC	DC-20 A / DC-20 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3250/3250	4000/4000	5000/5000
500 VDC	DC-21 A / DC-21 B	1000 ^q /1000 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1600 ^q	1250 ^q /1600 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1600 ^q /1800 ^q	1600 ^q /1800 ^q
500 VDC	DC-22 A / DC-22 B	1000 ^q /1000 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1600 ^q	1250 ^q /1600 ^q
500 VDC	DC-23 A / DC-23 B	1000 ^q /1000 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1250 ^q /1250 ^q	1000 ^q /1000 ^q	1000 ^q /1000 ^q	1000 ^q /1000 ^q	1000 ^q /1000 ^q	1000 ^q /1000 ^q

在AC-23下的工作功率 (kW) ⁽¹⁾⁽⁵⁾											
415 VAC无预断开辅助触点 ⁽¹⁾	560/560	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710

无功功率 (kvar)											
At 400 VAC (kvar) ⁽⁵⁾	460										

熔断器作保护的短时耐受电流 (kA rms 预期值) ⁽⁶⁾											
预期短时耐受电流 (kA rms)	100	100	100	100	100	100	100	100			
对应熔断器规格 (A)	1000	1250	1250	2 x 800	2 x 800	2 x 1000	2 x 1250				

断路器作保护的短时耐受电流, 任何确保在0.3s内跳闸的断路器											
额定短时耐受电流 0.3s. I_{cw} (kA rms)	65	65	100	100	100	100	100	100	100		

短路性能 (无保护)											
额定短时耐受电流 1s. I_{cw} (kA rms)	35	35	50	50	50	50	50	50	50	75	75
额定短路接通容量 I_{cm} (kA 峰值, 无熔断器保护)	73.5	73.5	75	75	75	75	80	80	80	165	165

连接											
最小铜缆截面积 (mm ²)	2 x 240										
最小铜母排面积 (mm ²)	2 x 50 x 5	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5	3 x 100 x 5	3 x 100 x 5	4 x 100 x 5	4 x 100 x 5	2 x 100 x 10	2 x 100 x 10	
最大铜缆截面积 (mm ²)	4 x 185	4 x 185	4 x 185	6 x 185	6 x 185						
最大铜母排宽度 (mm)	63	63	100	100	100	100	100	100			
最小紧固扭矩 (Nm)	40/45	40/45	40/45	40/45	40/45	40/45	40/45	40/-	40/-	40/-	40/-

机械特性											
寿命 (操作次数)	3000	3000	4000	4000	4000	3000	3000	3000	2000	2000	
操作力矩 (Nm)	37	37	56	56	56	75	75	75	105	105	
3极开关的重量 (kg)	8	8	12	12	12	22	22	22	45	45	
4极开关的重量 (kg)	10	10	15	15	15	25	25	25	50	50	

(1) A/B: A: 频繁操作; B: 非频繁操作;
(2) 带有端子护罩或相间护屏;
(3) 4极按正负极每2极串联使用;
(4) 3极按正负极性串联使用, 其中两极串联为正, 另一极为负;
(5) 提供的功率值仅供参考; 电流值随制造商的不同而不同;
(6) 额定工作电压 U_n 为400VAC。

SIRCO AC 特性符合 IEC 60947-3 标准

200 - 630 A

约定发热电流 I _m 40°C	200 A	250 A	315 A	400 A	500 A	CD 630 A	630 A
额定绝缘电压 U _i (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
额定冲击电压 U _{imp} (kV)	12	12	12	12	12	12	12
额定工作电流 I _e (A)							
额定电压	负荷种类	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
500 VAC	AC-20 A / AC-20 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
690 VAC	AC-20 A / AC-20 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
690 VAC	AC-21 A / AC-21 B	200/200	250/250	315/315	400 ⁽²⁾ /400 ⁽²⁾	500 ⁽²⁾ /500 ⁽²⁾	630 ⁽²⁾ /630 ⁽²⁾
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	200/200	250/250	315/315	400 ⁽²⁾ /400 ⁽²⁾	500 ⁽²⁾ /500 ⁽²⁾	630 ⁽²⁾ /630 ⁽²⁾
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	200/200	250/250	315/315	400 ⁽²⁾ /400 ⁽²⁾	500 ⁽²⁾ /500 ⁽²⁾	630 ⁽²⁾ /630 ⁽²⁾
在AC-23下的工作功率 (kW) ⁽⁵⁾							
690 VAC无预断开辅助触点	160	220	250	400	500	500	630
无功功率 (kvar)							
At 690 VAC (kvar)	160	190	250	325	400	400	450
熔断器作保护的短时耐受电流 (kA rms 预期值) at 690 VAC ⁽⁶⁾							
预期短时耐受电流 (kA rms)	50	50	50	50	50	50	50
对应熔断器规格 (A)	200	250	315	400	500	630	630
断路器作保护的短时耐受电流, 任何确保在0.3s内跳闸的断路器							
额定短时耐受电流 0.3s. I _{ow} (kA rms)	15	15	15	15	15	15	28
短路性能 (无保护)							
额定短时耐受电流 1s. I _{ow} (kA rms)	8	8	8	11	11	11	20
额定短路接通容量 I _{cm} (kA 峰值, 无熔断器保护)	22	22	22	22	22	22	40
连接							
最小铜缆截面积 (mm²)	70	70	70	185	240	2 x 150	2 x 185
最小铜母排面积 (mm²)						2 x 30 x 5	2 x 40 x 5
最大铜缆截面积 (mm²)	95	95	95	240	240	2 x 300	2 x 300
最大铜母排宽度 (mm)	32	32	32	40	40	63	63
最小紧固扭矩 (Nm)	20/-	20/-	20/-	20/-	20/-	20/-	40/45
机械特性							
寿命 (操作次数)	10000	10000	10000	5000	5000	5000	4000
操作力矩 (Nm)	10	10	10	14.5	14.5	14.5	48
3极开关的重量 (kg)	2	2	2	3.5	3.5	3.5	8
4极开关的重量 (kg)	2	2	2	4	4	4	10

(1) A/B: A: 频繁操作; B: 非频繁操作;
(2) 带有端子护罩或相间护屏;
(3) 4极按正负极每2极串联使用;
(4) 3极按正负极性串联使用, 其中两极串联为正, 另一极为负;
(5) 提供的功率值仅供参考; 电流值随制造商的不同而不同;
(6) 额定工作电压U_e为400VAC。

SIRCO AC 特性符合 IEC 60947-3 标准

800 - 4000 A

约定发热电流 I_{th} 40°C	800 A	1000A	CD 1250 A	1250 A	1600 A	2000 A	4000 A
额定绝缘电压 U_i (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
额定冲击电压 U_{imp} (kV)	12	12	12	12	12	12	12

额定工作电流 I_o (A)								
额定电压	负荷种类	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
500 VAC	AC-20 A / AC-20 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000	4000/4000
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000	-/3200
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000	-
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1600/1600	-
690 VAC	AC-20 A / AC-20 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000	4000/4000
690 VAC	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000	-/3200
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000	-/-
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1600/1600	-/-

在AC-23下的工作功率 ⁽⁵⁾								
690 VAC 无预断开辅助触点	900	900	-	-	-	-	-	-

无功功率 (kvar)								
At 690 VAC (kvar)	550	750	950	950	-	-	-	-

熔断器作保护的短时耐受电流 (kA rms 预期值) at 690 VAC ⁽⁶⁾								
预期短时耐受电流 (kA rms)	50	50	50	50	50	-	-	-
对应熔断器规格 (A)	800	800	2 x 500	1250	2 x 800	-	-	-

断路器作保护的短时耐受电流, 任何确保在0.3s内跳闸的断路器								
额定短时耐受电流 0.3s. I_{cw} (kA rms)	28	55	55	53	53	53	53	53

短路性能 (无保护) at 690 VDC								
额定短时耐受电流 1s. I_{cw} (kA rms)	20	30	30	35	35	35	35	35
额定短路接容量 I_{cm} (预期峰值, 无熔断器保护)	40	80	80	75	75	75	75	75

连接								
最小铜缆截面积 (mm ²)	2 x 185	2 x 240						
最小铜母排面积 (mm ²)	2 x 40 x 5	2 x 50 x 5	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5	3 x 100 x 5	1 x 100 x 5	
最大铜缆截面积 (mm ²)	2 x 300	4 x 185	4 x 185	4 x 185	6 x 185			
最大铜母排宽度 (mm)	63	63	63	100	100	100		
最小紧固扭矩 (Nm)	40/45	40/45	40/45	40	40	40	40	

机械特性								
寿命 (操作次数)	4000	4000	3000	4000	4000	3000	2000	
操作力矩 (Nm)	48	48	48	55	55	75	100	
3极开关的重量 (kg)	8	8	8	12	12	22	45	
4极开关的重量 (kg)	10	10	10	15	15	25	50	

(1) A/B: A: 频繁操作; B: 非频繁操作;

(2) 带有端子护罩或相间护屏;

(3) 4极按正负极每2极串联使用;

(4) 3极按正负极性串联使用, 其中两极串联为正, 另一极为负;

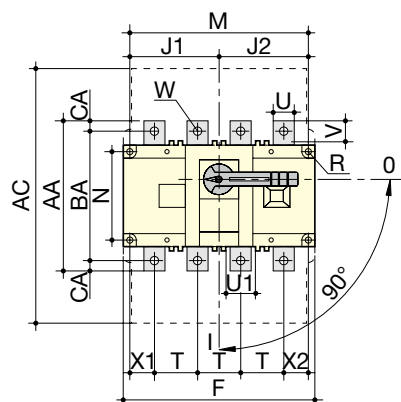
(5) 提供的功率值仅供参考; 电流值随制造商的不同而不同;

(6) 额定工作电压 U_n 为400VAC。

尺寸 - 正面操作

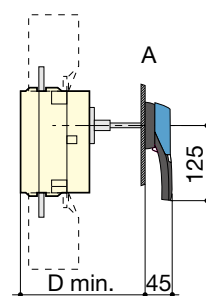
SIRCO 125 - 630 A 和 SIRCO AC 200 - CD 630 A

正面直接操作



1. 端子护罩

柜外直接操作



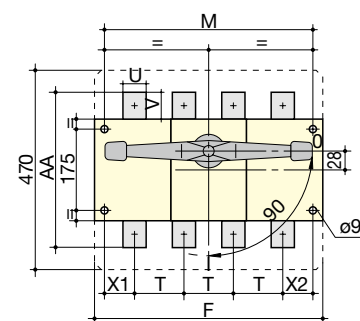
A. S2型手柄

sirco_198_l_1_x_cat

规格 (A) SIRCO	规格 (A) SIRCO AC	总尺寸		带端子 护罩		开关本体								开关安装				连接端子													
		C	D min	AC	AD	F 3p.	F 4p.	G	H	J1 3p.	J1 4p.	J2	K	BC	M 3p.	M 4p.	N	R	T	U	U1	V	W	X1 3p.	X1 4p.	X2	Y	Z	AA	BA	CA
125...160		115	125	235	50	140	170	93	65	45	75	75	31.5	80	120	150	65	5.5	36	20	20.5	25	9	28	22	20	3.5	20.5	135	115	10
200...250	200...250 315			280	60	180	230	108	75	55	105	105	34	115	160	210	80	5.5	50	20 35	25.5	21.5	11	33	33	27	3.5	22.5	160	130	15
315...400	400...500	160	165																	32		29	11								
500	-			401	89	230	290	170	110	75	135	135	55	115	210	270	140	7	65	32	45.5	29	13	42.5	37.5	37.5	5	36	235	205	15
630	CD 630																			45		41.5							260	220	20

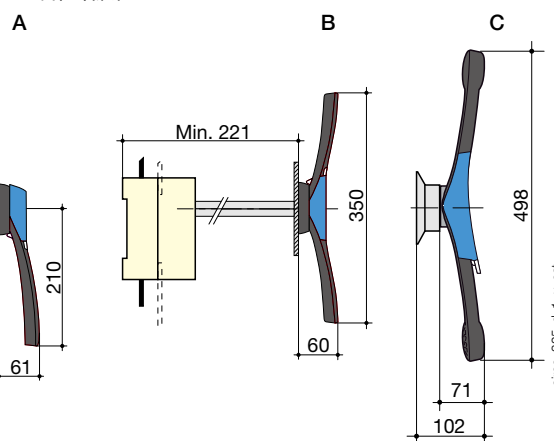
SIRCO 800 - 1800 A 和 SIRCO AC 630 - 1600 A

正面直接操作



1. 端子护屏

正面柜外操作



A. S3型单手柄

B. S4型单手柄

C. S5型单手柄

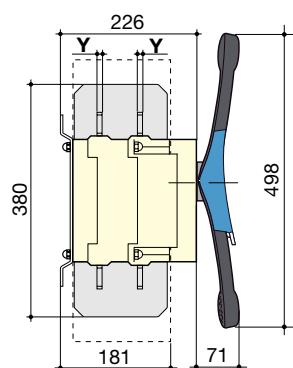
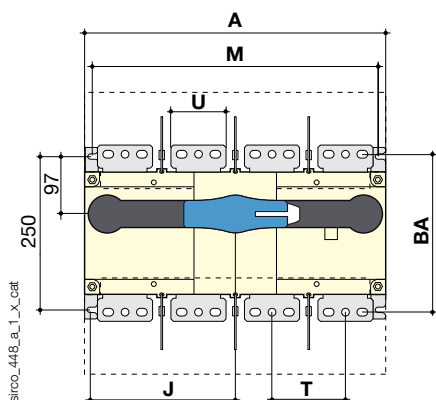
sirco_325_d_1_x_cat

规格 (A) SIRCO	规格 (A) SIRCO AC	开关本体		开关安装		连接端子							
		F 3p.	F 4p.	M 3p.	M 4p.	T	U	V	Y	X1	X2	Z	AA
800 ... 1000	630 ... 1000	280	360	255	335	80	50	60.5	7	47.5	47.5	46.5	321
CD 1250	CD 1250						60	65					
1250 ... 1800	1250 ... 1600	372	492	492	467	120	90	44	8	53.5	53.5	47.5	288

尺寸 - 正面操作 (续)

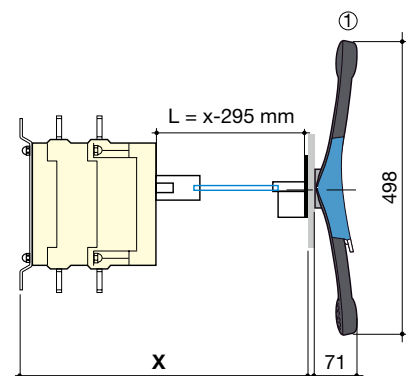
SIRCO 2000 - 3200 A 和 SIRCO AC 2000 A

正面直接操作



1. S5型双手柄

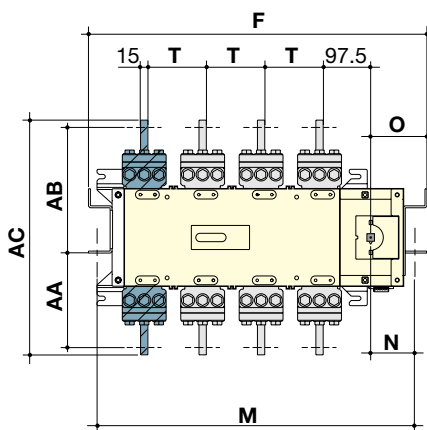
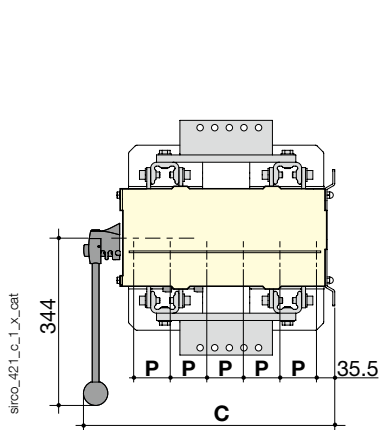
柜外直接操作



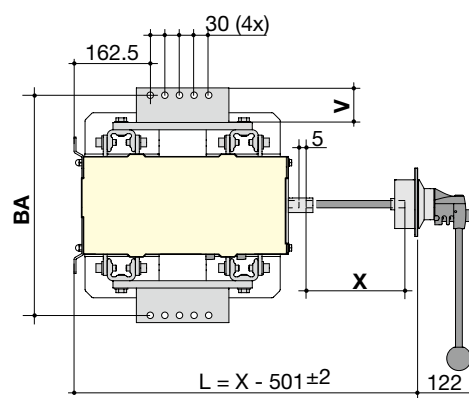
规格 (A) SIRCO	SIRCO AC 规格 (A)	总尺寸		开关本体		开关安装		连接端子			
		A 3p.	A 4p.	J 3p.	J 4p.	M 3p.	M 4p.	T	U	Y	BA
2000 ... 3200	2000	372	492	173.5	233.5	347	367	120	90	8	258

SIRCO 4000 - 5000 A 和 SIRCO AC 4000 A

正面直接操作



柜外直接操作

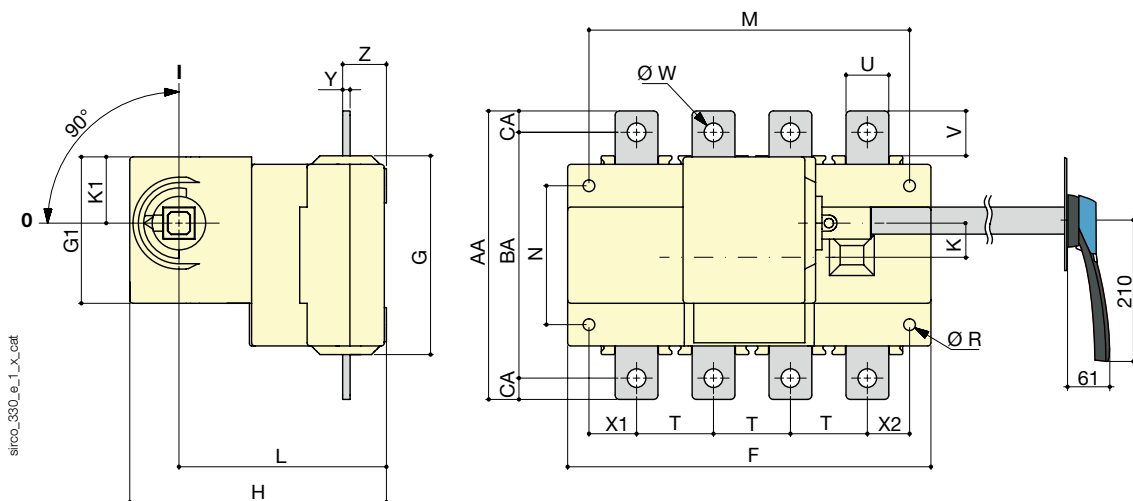


规格 (A) SIRCO	规格 (A) SIRCO AC	总尺寸 C	开关本体		开关安装					连接端子					
			F 3p.	F 4p.	M 3p.	M 4p.	N	O	D	T	V	AA	AB	AC	BA
4000 ... 5000	4000	514	695	695	660	660	98	115.5	75	120	86	160	292	482	452

尺寸 – 侧面操作

SIRCO 125 - 630 A

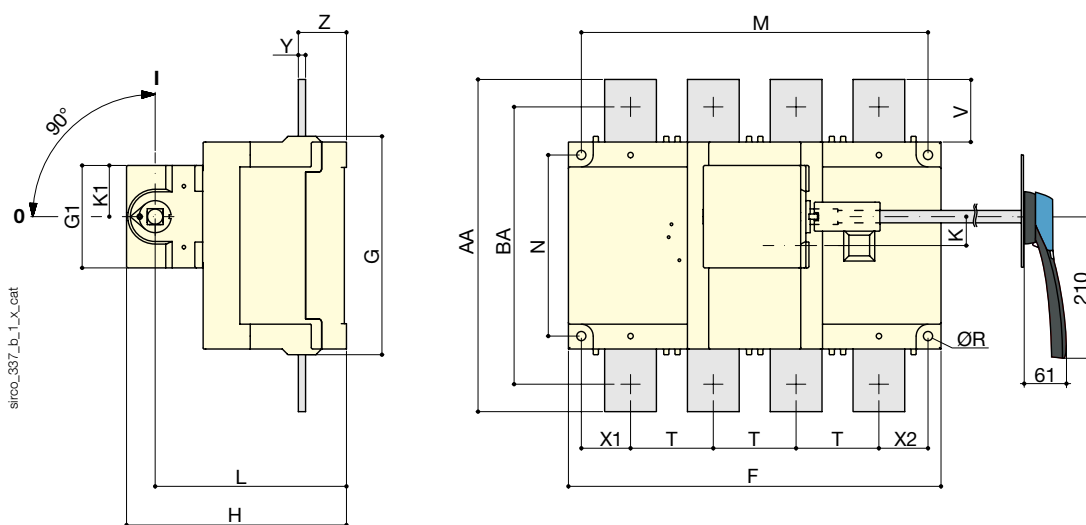
柜外右侧操作



规格 (A) SIRCO侧面操作	开关本体					开关安装							连接端子												
	F 3p.	F 4p.	G	G1	H	K	K1	L	M 3p.	M 4p.	N	R	T	U	V	W	X1 3p.	X1 4p.	X2	Y	Z	AA	BA	CA	
125 ... 160	140	170	93	69	120	15	31	97	120	150	65	5.5	36	20	25	9	28	22	20	3.5	20.5	135	115	10	
200 ... 250	180	230	108		130	20		108	160	210	80		50	25	21.5	11	33	33	27		22.5	160	130	15	
315 ... 400	230	290	170		165	29		142	210	270	140	7	65	32	29	13	42.5	37.5	37.5	5	36	235	205		20
500																									
630																									
														45	41.5							260	220	20	

SIRCO 800 - 1800 A

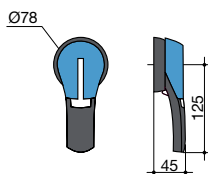
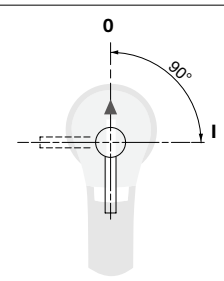
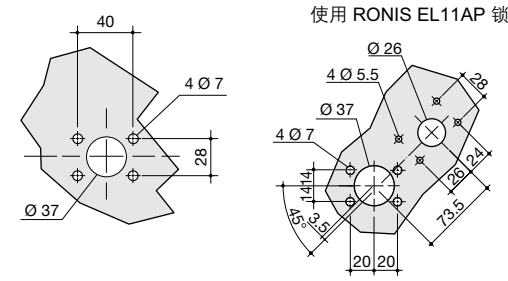
柜外右侧操作



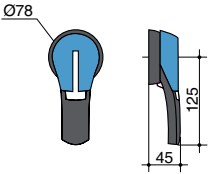
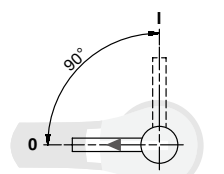
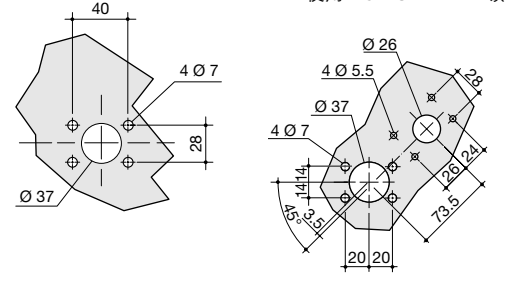
规格 (A) SIRCO 侧面操作	开关本体					开关安装							连接端子								
	F 3p.	F 4p.	G	G1	H	K	K1	L	M 3p.	M 4p.	N	R	T	V	X1	X2	Y	Z	AA	BA	
	800	280	360	211	99	213	28	50	185	255	335	175	9	80	60.5	47.5	47.5	7	46.5	321	268
	CD 1250																				
1800	372	492							347	467				120	44	53.5	53.5	8	47.5	288	258

柜外手柄尺寸

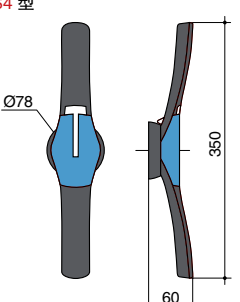
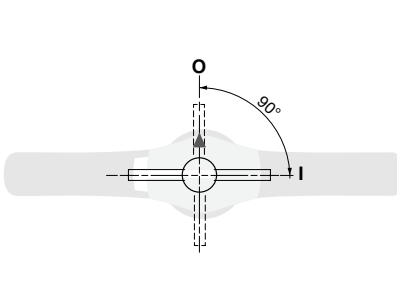
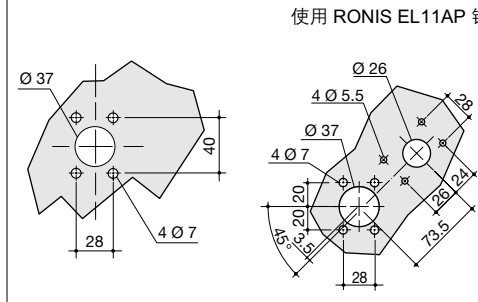
SIRCO 125 - 630 A 和 SIRCO AC 200 - CD 630 A

手柄类型	正面操作 直接操作	开孔尺寸
S2 型  Ø78 125 45	 0 90° I	 使用 RONIS EL11AP 锁 40 4 Ø 7 28 Ø 37 Ø 26 4 Ø 5.5 4 Ø 7 14/14 15° 3.5 20 20 73.5 26 24

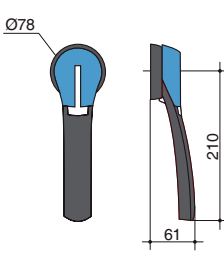
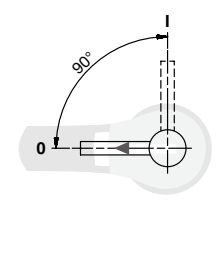
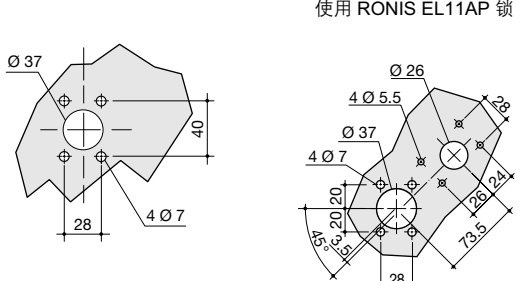
SIRCO 125 - 630 A

手柄类型	侧面操作 直接操作	开孔尺寸
S2 型  Ø78 125 45	右侧操作  90° 0	 使用 RONIS EL11AP 锁 40 4 Ø 7 28 Ø 37 Ø 26 4 Ø 5.5 4 Ø 7 14/14 15° 3.5 20 20 73.5 26 24

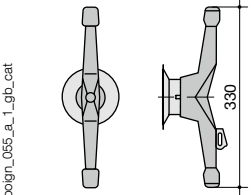
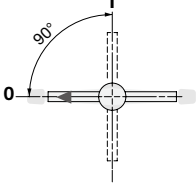
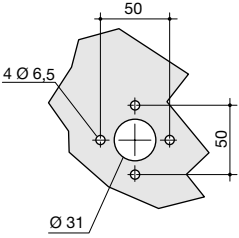
SIRCO 800 - 1800 A 和 SIRCO AC 630 - 1600 A

手柄类型	正面操作 直接操作	开孔尺寸
S4 型  Ø78 350 60	 0 90° I	 使用 RONIS EL11AP 锁 Ø 37 40 28 4 Ø 7 Ø 26 4 Ø 5.5 4 Ø 7 14/14 15° 3.5 20 20 73.5 26 24

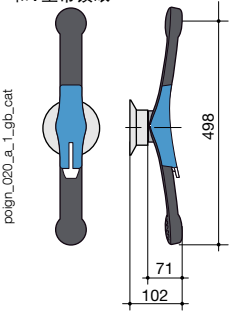
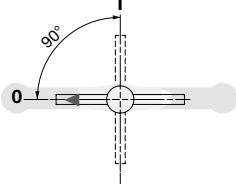
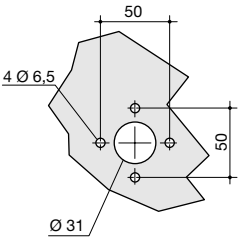
SIRCO 800 - 1800 A

手柄类型	侧面操作 直接操作	开孔尺寸
S3 型  Ø78 210 61	右侧操作  90° 0	 使用 RONIS EL11AP 锁 Ø 37 40 28 4 Ø 7 Ø 26 4 Ø 5.5 4 Ø 7 14/14 15° 3.5 20 20 73.5 26 24

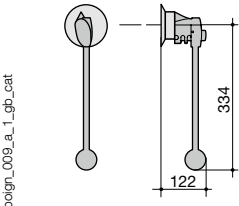
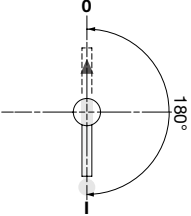
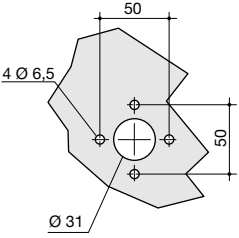
SIRCO 2000 - 3200 A

手柄类型	正面操作 直接操作	开孔尺寸
V2 型 		

SIRCO AC 2000 A

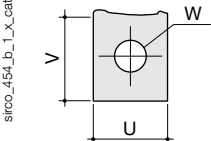
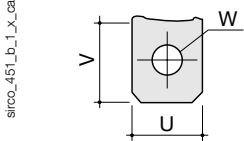
手柄类型	正面操作 直接操作	开孔尺寸
S5 型 和V型带锁眼 		

SIRCO 4000 - 5000 A 和 SIRCO AC 4000 A

手柄类型	正面操作 直接操作	开孔尺寸
V0 型 		

连接端子

SIRCO 125 - 630 A 和 SIRCO AC 200 - CD 630 A

SIRCO	SIRCO AC
	

规格 (A)		U	V	W
SIRCO	SIRCO AC			
125 ... 160		20	25	9
200 ... 250	200 ... 250	25	21.5	11
	315	35		
315 ... 400	400 ... 500	32	29	13
500				
630	CD 630	45	41.5	

SIRCO

用于配电网的负荷隔离开关

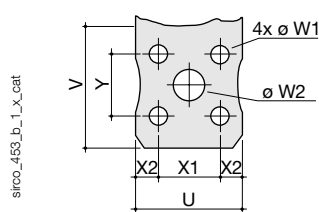
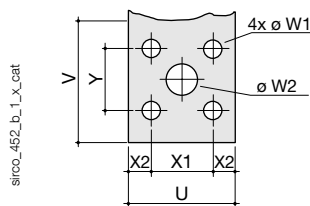
125 - 5000 A

连接端子 (续)

SIRCO 800 - 1000 A 和 SIRCO AC 630 - 1000 A

SIRCO

SIRCO AC

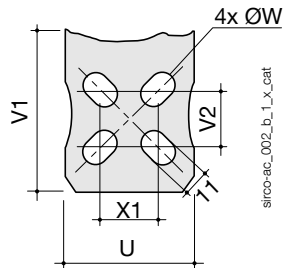
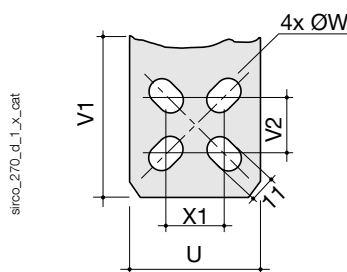


规格 (A)		U	V	W1	W1	X1	X2	Y
SIRCO	SIRCO AC							
800 ... 1000	630 ... 1000	50	60.5	9	16	28.5	11	33

SIRCO 和 SIRCO AC CD 1250 A

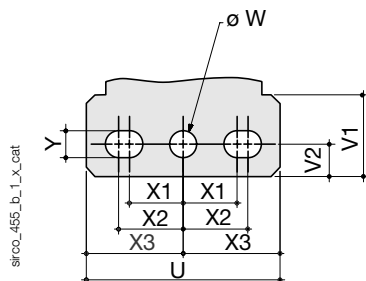
SIRCO

SIRCO AC



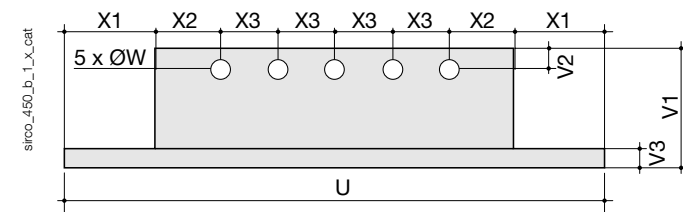
规格 (A)		U	V1	V2	W	X1	Y
SIRCO	SIRCO AC						
CD 1250 A	CD 1250 A	60	65	28.5	16	28.5	11

SIRCO 1250 - 3200 A 和 SIRCO AC 1250 - 1600 A



规格 (A)		U	V1	V2	W	X1	X2	X3	Y
SIRCO	SIRCO AC								
1250 ... 1800	1250 ... 1600	90	35.8	15	12.5	25	30	45	12.5

SIRCO 4000 - 5000 A 和 SIRCO AC 4000 A



规格 (A)		U	W	X1	X2	X3	V1	V2	V3
SIRCO	SIRCO AC								
4000 ... 5000	4000	286	13	48	35	30	86	15	15