SIRCO

用于配电网的负荷隔离开关

125 - 5000 A

SIRCO *3 x 250 A*
直接操作手柄

sirco_456_a_1

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

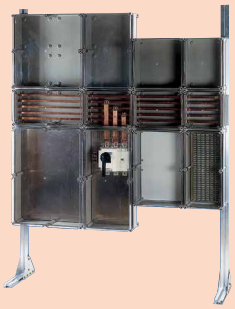
- 可靠性和高性能
- 财物和人员的安全
- 简单
- 易于安装

符合标准

- IEC 60947-3
- GB/T 14048.3

开关箱

- SIRCO系列能够很容易地被装入配电开关箱中。



功能

SIRCO 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。

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。

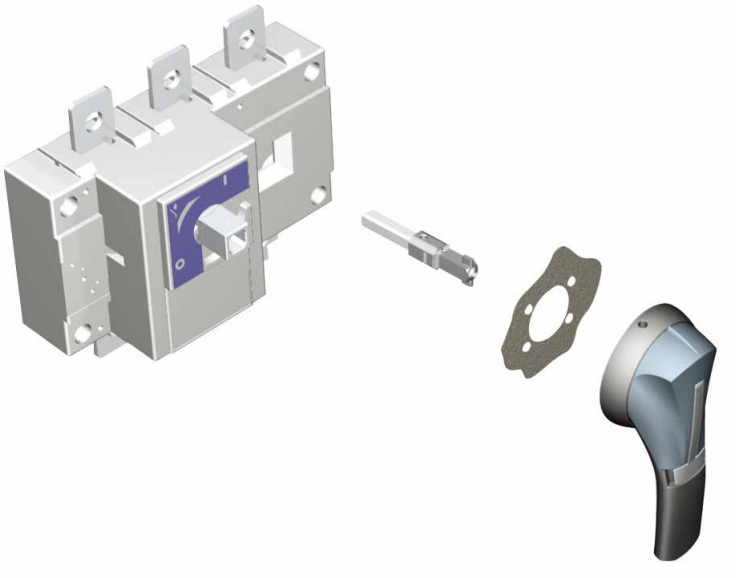
财物和人员的安全
位置指示器定位在滑杆型触头的机构上，保证其在任何情况下都能被看见。
玻璃纤维强化聚酯使得SIRCO具有高机械性能和高热阻。

简单
SIRCO系列的标准化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

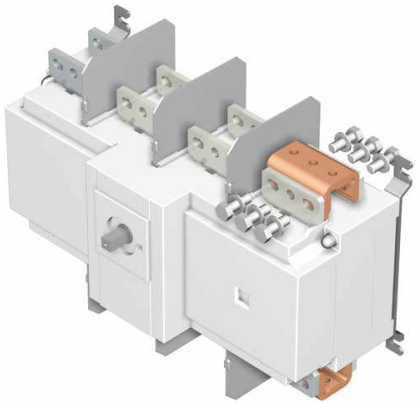
- 正面直接或柜外操作，可用SIRCO系列3极和4极，125 - 5000A
- 可定制6或8极 125 -1600A
- 此系列开关从125 - 1250A可装入聚脂或金属开关箱内



sirco_372_b_1_cat

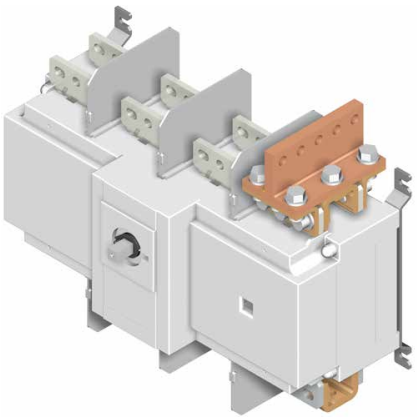
对于2000A，2500A和3200A开关，桥接排用于同一极的2个端子连接在一起。

U型连接排
上端或下端



acces_220_c_2_cat

T型连接排
上端或下端



acces_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**						
	4 极	2600 **4017**						
200 A	3 极	2600 **3021**	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 **4021**						
250 A	3 极	2600 **3026**						
	4 极	2600 **4026**						
315 A	3 极	2600 **3032**					3 极 2694 **3051**[3] 4 极 2694 **4051**[3]	3 极 2698 **3050**[3] 4 极 2698 **4050**[3]
	4 极	2600 **4032**						
400 A	3 极	2600 **3041**						
	4 极	2600 **4041**						
500 A	3 极	2600 **3051**						
	4 极	2600 **4051**						
630 A	3 极	2600 **3064**						
	4 极	2600 **4064**						
800 A	3 极	2600 **3081**	J4 型 黑色 1142 **1111**[2] 红色 1143 **1111**	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**			3 极 2698 **3080**[3] 4 极 2698 **4080**[3]
	4 极	2600 **4081**						
CD 1000 A	3 极	2600 **3099**						
	4 极	2600 **4099**						
CD 1250 A	3 极	2600 **3119**						
	4 极	2600 **4119**						
1250 A	3 极	2600 **3121**						3 极 2698 **3120**[3] 4 极 2698 **4120**[3]
	4 极	2600 **4121**						
1600 A	3 极	2600 **3161**						
	4 极	2600 **4161**						
1800 A	3 极	2600 **3181**						
	4 极	2600 **4181**						
2000 A	3 极	2600 **3200**		V2 型 黑色 IP65 2799 **7136**[2] 红色 IP65 2799 **7134**	200 mm 2799 **3015** 320 mm 2799 **3018**[2] 450 mm 2799 **3019**			3 极 2698 **3200**[3] 4 极 2698 **4200**[3]
	4 极	2600 **4200**						
2500 A	3 极	2600 **3250**						
	4 极	2600 **4250**						
3200 A	3 极	2600 **3320**						
	4 极	2600 **4320**						
4000 A	3 极	2600 **3401**	V0 型 黑色 2799 **7072**[2]	V0 型 黑色 IP65 2799 **7155**[2]		第一/第二辅助触点 常开/常闭 标配		
	4 极	2600 **4401**						
5000 A	3 极	2600 **3500**						
	4 极	2600 **4500**						

(1) 可配开关箱。
(2) 标配。
(3) 进线端/出线端。

SIRCO - 产品编号

标准应用 – 正面操作 6极和8极(2000A - 3200A产品请联系我们)

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**	J3 型 黑色 1132 **1111**[1] 红色 1132 **1111**	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**						
	8 极	2601 **8063**						
800 A	6 极	2601 **6080**	J4 型 黑色 1142 **1111**[1] 红色 1143 **1111**	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 **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**						6 极 1509 **3160**[4] 8 极 1509 **4160**[4]
	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	J3 型	黑色	1132 **1111**(1)
250 ··· 630	6/8 极	J3 型	红色	1133 **1111**
800 ··· 3200	3/4 极	J4 型	黑色	1142 **1111**(1)
800 ··· 3200	3/4 极	J4 型	红色	1143 **1111**
800 ··· 1600	6/8 极	J4 型	黑色	1142 **1111**(1)
800 ··· 1600	6/8 极	J4 型	红色	1143 **1111**
4000 ··· 5000	3/4 极	V0 型	黑色	2799 **7072**(1)

(1) 标配

B2型手柄　J3 型手柄　J4 型手柄

柜外操作手柄

SIRCO柜外正面操作手柄

规格 (A) SIRCO	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	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	3/4 极	S4 型	黑色	IP65	1443 **3111**(2)(3)
			黑色	IP65	1444 **3111**
2000 ··· 3200	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	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。

S2 型手柄　S3 型手柄　S4 型手柄　S5 型手柄

附件 (续)

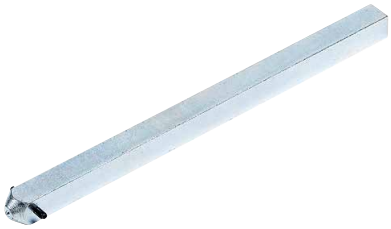
柜外操作加长边轴

用于 3/4 极 SIRCO 规格 (A) SIRCO	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	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	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	221 ··· 343	200	1401 **1520**
	221 ··· 463	320	1401 **1532**
	221 ··· 543	400	1401 **1540**
2000 ··· 3200	415 ··· 570	200	2799 **3015**
	415 ··· 690	320	2799 **3018**
	415 ··· 820	450	2799 **3019**
4000 ··· 5000	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

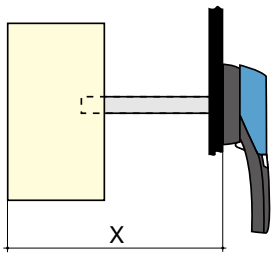
其它长度：
欲了解详细情况，请向我们咨询

acces_368_a_1_x_cat



acces_144_b_1_cat

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**



acces_202_a_1_x_cat

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**

S-type cover

acces_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**

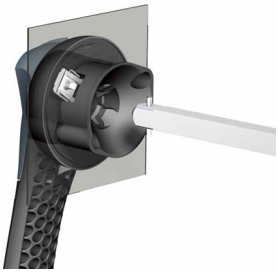
(1) IP：符合IEC 60529标准的防护等级。

acces_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**



acces_260_a_2_cat

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。

acces_076_a_1_cat

acces_065_a_1_cat

NO/NC 触点 3/4 极 SIRCO		
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	标配

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		
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		
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_e (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。

acces_036_a_1_cat

用于 3/4 极		
规格 (A) SIRCO	极数	产品编号
125 ··· 160	3 极	2998 **0033**
125 ··· 160	4 极	2998 **0034**
200 ··· 250	3 极	2998 **0023**
200 ··· 250	4 极	2998 **0024**
315 ··· 630	3 极	2998 **0013**
315 ··· 630	4 极	2998 **0014**
800 ··· 5000	3 极	标配
800 ··· 5000	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开关提供相间隔离。

acces_077_a_1_cat

用于 3/4 极 规格 (A) SIRCO	极数	位置	产品编号
125 ··· 160	3 极	出线端/进线端	2694 **3014**(1)
125 ··· 160	4 极	出线端/进线端	2694 **4014**(2)
200 ··· 250	3 极	出线端/进线端	2694 **3021**(1)
200 ··· 250	4 极	出线端/进线端	2694 **4021**(2)
315 ··· 630	3 极	出线端/进线端	2694 **3051**(1)
315 ··· 630	4 极	出线端/进线端	2694 **4051**(2)

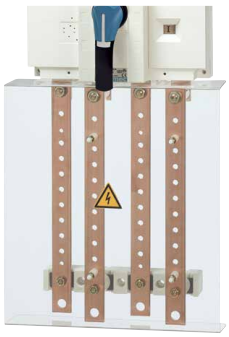
(1) 对于出线端/进线端保护，产品编号包括3个部分。
(2) 对于出线端/进线端保护，产品编号包括4个部分。

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	2694 **3014**(1)(3)
125 ··· 160	8 极	出线端/进线端	2694 **4014**(2)(3)
250	6 极	出线端/进线端	2694 **3021**(1)(3)
250	8 极	出线端/进线端	2694 **4021**(2)(3)
400 ··· 630	6 极	出线端/进线端	2694 **3051**(1)(3)
400 ··· 630	8 极	出线端/进线端	2694 **4051**(2)(3)

(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。

底部配线组件

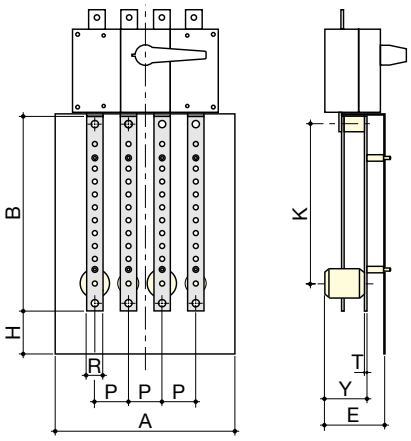
用途
方便连接安装在SIRCO开关底部的数根等电位导线。


repar_020_c_2_cat

用于 3/4 极 SIRCO 规格 (A)	极数	每横截面馈电线数量 (mm²)	Icc (kA rms)(1)	产品编号
160	3 极	1x95 + 8x25	10	5411 **3016**
160	4 极	1x95 + 8x25	10	5411 **6016**
250	3 极	1x150 + 8x50	15	5411 **3025**
250	4 极	1x150 + 8x50	15	5411 **4025**
400	3 极	1x240 + 8x95	21	5411 **3040**
400	4 极	1x240 + 8x95	21	5411 **4040**
630	3 极	1x300 + 8x150	21	5411 **3063**
630	4 极	1x300 + 8x150	21	5411 **4063**

尺寸

规格 (A)	极数	A	B	E	H	K	P	R	T	Y
160	3 极	154	286	73	46.5	261.5	36	20	4	54
160	4 极	190	286	73	46.5	261.5	36	20	4	54
250	3 极	210	307	83	57.5	279	50	25	4	56
250	4 极	260	307	83	57.5	279	50	25	4	56
400	3 极	281	375	116	82.5	340	65	32	5	82
400	4 极	346	375	116	82.5	340	65	32	5	82
630	3 极	271	438	117	90.5	410.5	65	40	6	83
630	4 极	346	438	117	90.5	410.5	65	40	6	83



repar_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。

acces_079_a_1_cat

用于 3/4 极 规格 (A) SIRCO	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	3 极	出线端/进线端	2698 **3020**
200 ··· 250	4 极	出线端/进线端	2698 **4020**
315 ··· 630	3 极	出线端/进线端	2698 **3050**
315 ··· 630	4 极	出线端/进线端	2698 **4050**
800 ··· CD 1250	3 极	出线端/进线端	2698 **3080**
800 ··· CD 1250	4 极	出线端/进线端	2698 **4080**
1250 ··· 1800	3 极	出线端/进线端	2698 **3120**
1250 ··· 1800	4 极	出线端/进线端	2698 **4120**
2000 ··· 3200	3 极	出线端/进线端	2698 **3200**
2000 ··· 3200	4 极	出线端/进线端	2698 **4200**
4000 ··· 5000	3/4 极	出线端/进线端	1509 **4200**

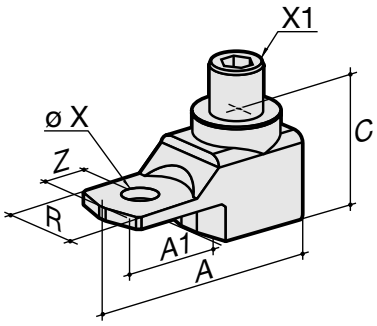
用于 6/8 极 SIRCO 规格 (A)	极数	位置	产品编号
125 ··· 160	6 极	出线端/进线端	1509 **3012**
125 ··· 160	8 极	出线端/进线端	1509 **4012**
250	6 极	出线端/进线端	1509 **3025**
250	8 极	出线端/进线端	1509 **4025**
400 ··· 630	6 极	出线端和进线端	1509 **3063**
400 ··· 630	8 极	出线端和进线端	1509 **4063**
800 ··· 1250	6 极	出线端和进线端	1509 **3080**
800 ··· 1250	8 极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



born_019_a_1_x_cat

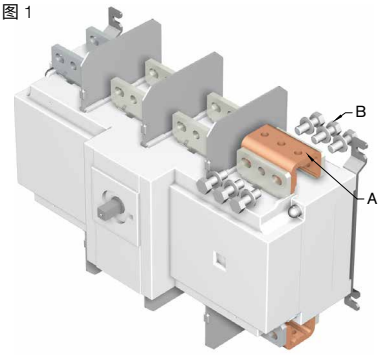
产品编号

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**

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。

图 1



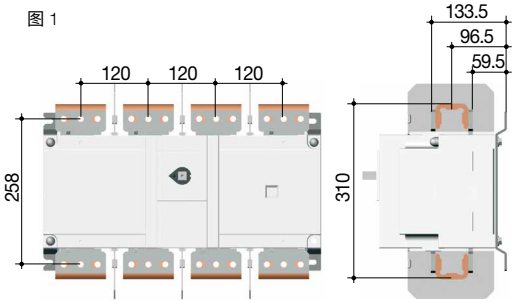
acces_220_c_1_x_cat

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**

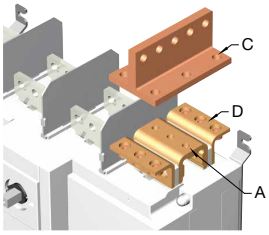
(1) 例如一个3极开关需要订购3个产品编号。

图 1



acces_224_a_1_cat

图 2



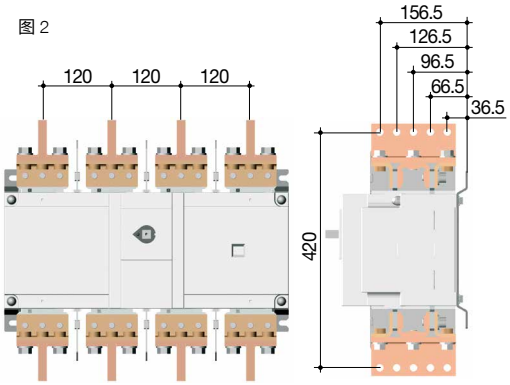
acces_222_b_1_x_cat

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		标配
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



acces_225_a_1_cat

附件 (续)

手柄锁定附件

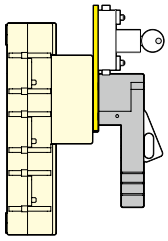
用途

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。

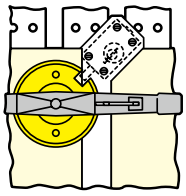
对于6/8极，请咨询我们。

图 1



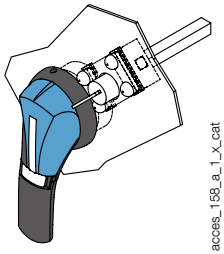
acces_001_a_1_x_cat

图 2



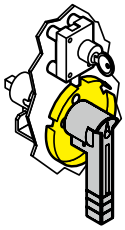
acces_005_a_1_x_cat

图 3



acces_158_a_1_x_cat

图 4



acces_004_c_1_x_cat

用于 SIRCO

使用 RONIS ELIIAP 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

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 ··· 1 800	3/4 极	S2, S4 型	FS	柜外	3	1499 **7703**
125 ··· 1 800	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 ··· 1 600	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**

其它特殊附件

bd_03_01_01

- 机械藕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

用于配电网的负荷隔离开关

125 - 5000 A

SIRCO 特性符合 IEC 60947-3 和 GB/T 14048.3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
额定冲击耐受电压 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)
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	26
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 (mm²)		35	50	70	95	150	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)		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	3000
操作力矩 (Nm)		6.5	6.5	10	10	10	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	8
4极开关的重量 (kg)		1.5	1.5	2	2	4	4	4.5	4.5	10

(1) A/B：A：频繁操作；B：非频繁操作；
(2) 带有端子护罩或相间护屏；
(3) 3极按正负极性串联使用，其中两极串联为正，另一极为负；
(4) 4极按正负极每2极串联使用；
(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 和 GB/T 14048.3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
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		12	12	12	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)	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	1250/1250	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(4)/1000(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1600(4)	1250(4)/1600(4)	2000(4)/2000(4)	2000(4)/2500(4)	2500(4)/3200(4)	3200(4)/4000(4)	3200(4)/5000(4)
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B	1000(4)/1000(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1600(4)/1800(4)	1600(4)/1800(4)
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B	1000(4)/1000(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)
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(4)/1000(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1600(4)	1250(4)/1600(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1600(4)/1800(4)	1600(4)/1800(4)
500 VDC	DC-22 A / DC-22 B	1000(4)/1000(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1600(4)	1250(4)/1600(4)
500 VDC	DC-23 A / DC-23 B	1000(4)/1000(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1250(4)/1250(4)	1000(4)/1000(4)	1000(4)/1000(4)	1000(4)/1000(4)	1000(4)/1000(4)	1000(4)/1000(4)
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	75	75
额定短路接通容量Icm (kA 峰值，无熔断器保护)		73.5	73.5	75	75	75	80	80	80	165	165
连接											
最小铜缆截面积 (mm²)		2 x 240									
最小铜母排面积 (mm²)		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 (mm²)		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/-	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) 3极按正负极串联使用，其中两级串联为正，另一极为负；
(4) 4极按正负极每2极串联使用；
(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

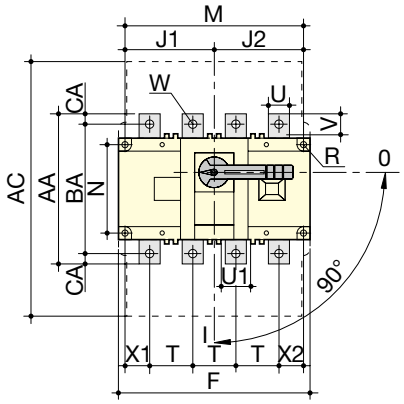
用于配电网的负荷隔离开关

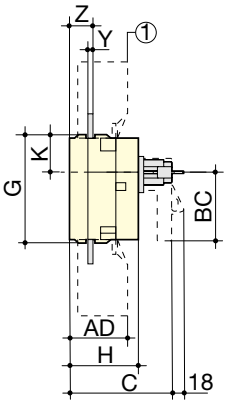
125 - 5000 A

尺寸 - 正面操作

SIRCO 125 - 630 A

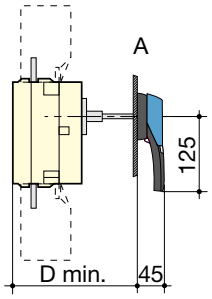
正面直接操作





1. 端子护罩

柜外直接操作



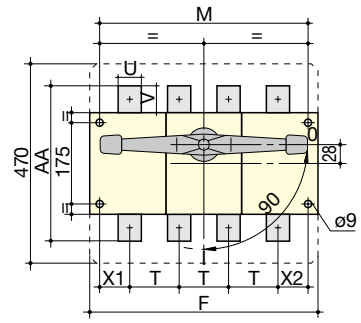
A. S2型手柄

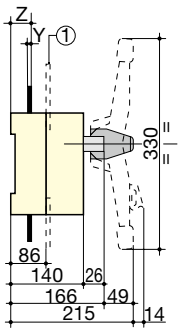
sirco_198_l_1_x_cat

规格 (A) SIRCO	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			280	60	180	230	108	90.5	55	105	105	34	70	160	210	80	5.5	50	25	25.5	21.5	11	33	33	27	3.5	33.7	160	130	15
																			35											
315…400	160	165	401	89	230	290	170	110	75	135	135	55	115	210	270	140	7	65	32	45.5	29	11	42.5	37.5	37.5	5	36	235	205	15
500																						13								
630																			45		41.5							260	220	20

SIRCO 800 - 1800 A

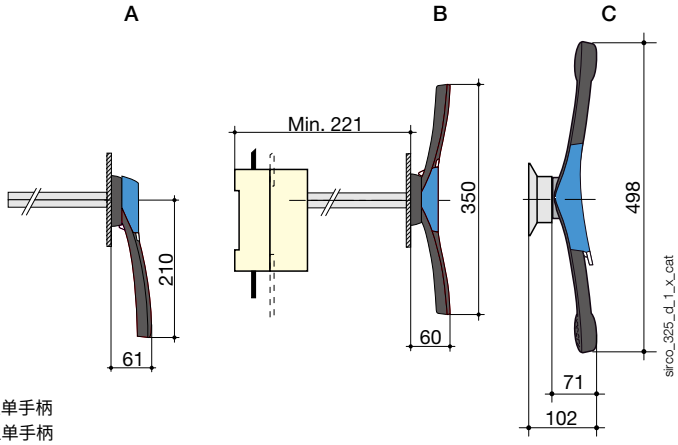
正面直接操作





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

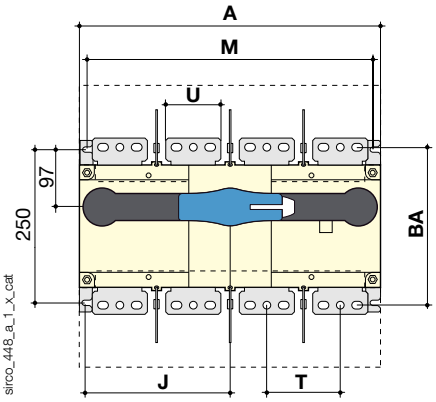
sirco_325_d_1_x_cat

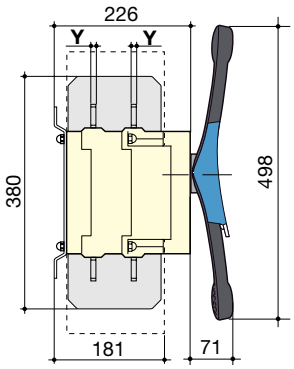
规格 (A) SIRCO	开关本体		开关安装		连接端子							
	F 3p.	F 4p.	M 3p.	M 4p.	T	U	V	Y	X1	X2	Z	AA
800 … 1000	280	360	255	335	80	50	60.5	7	47.5	47.5	46.5	321
CD 1250						60	65					330
1250 … 1800	372	492	347	467	120	90	44	8	53.5	53.5	47.5	288

尺寸 - 正面操作 (续)

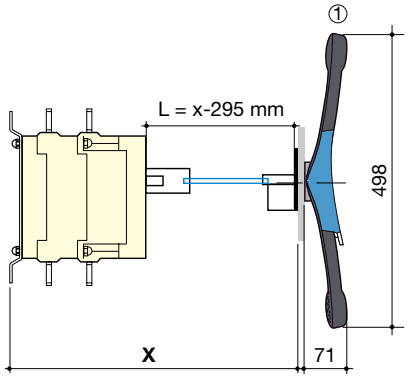
SIRCO 2000 - 3200 A

正面直接操作





柜外直接操作

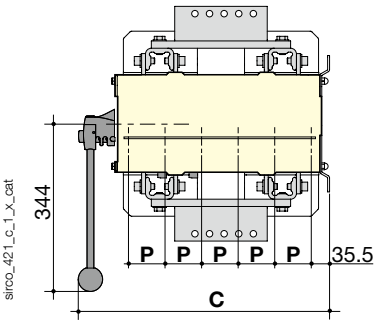


1. S5型双手柄

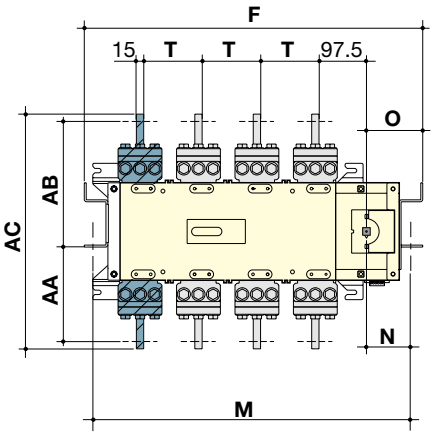
规格 (A) SIRCO	总尺寸		开关本体		开关安装		连接端子			
	A 3p.	A 4p.	J 3p.	J 4p.	M 3p.	M 4p.	T	U	Y	BA
2000 ··· 3200	372	492	173.5	233.5	347	367	120	90	8	258

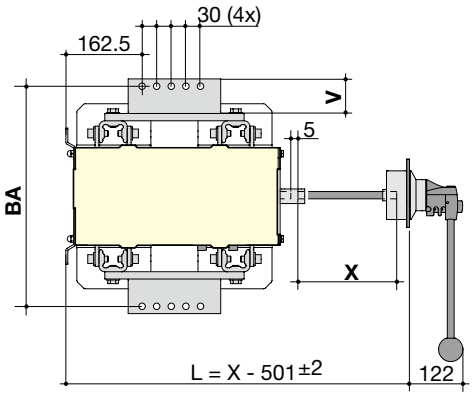
SIRCO 4000 - 5000 A

正面直接操作



柜外直接操作



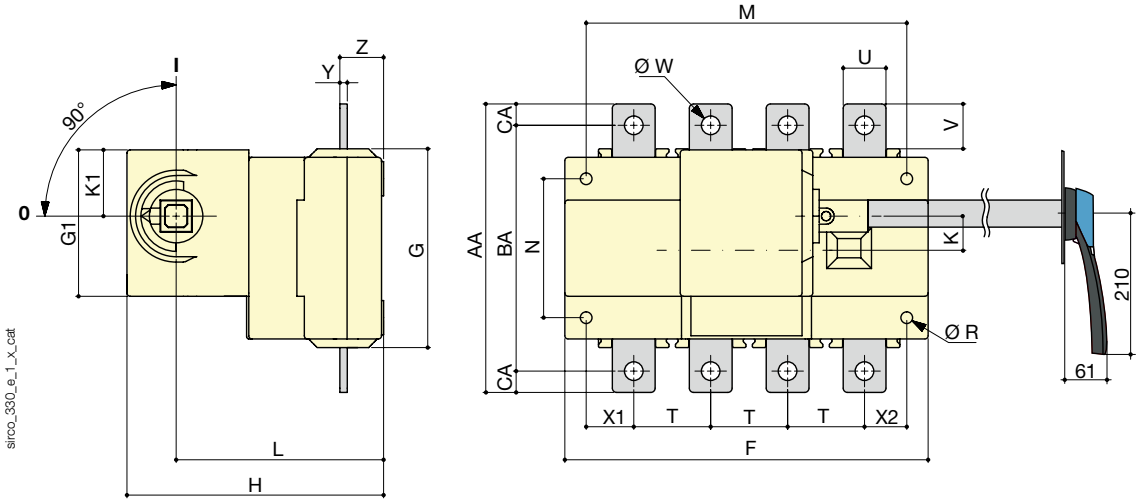


规格 (A) SIRCO	总尺寸	开关本体		开关安装					连接端子					
	C	F 3p.	F 4p.	M 3p.	M 4p.	N	O	D	T	V	AA	AB	AC	BA
4000 ··· 5000	514	695	695	660	660	98	115.5	75	120	86	160	292	482	452

尺寸 – 侧面操作

SIRCO 125 - 630 A

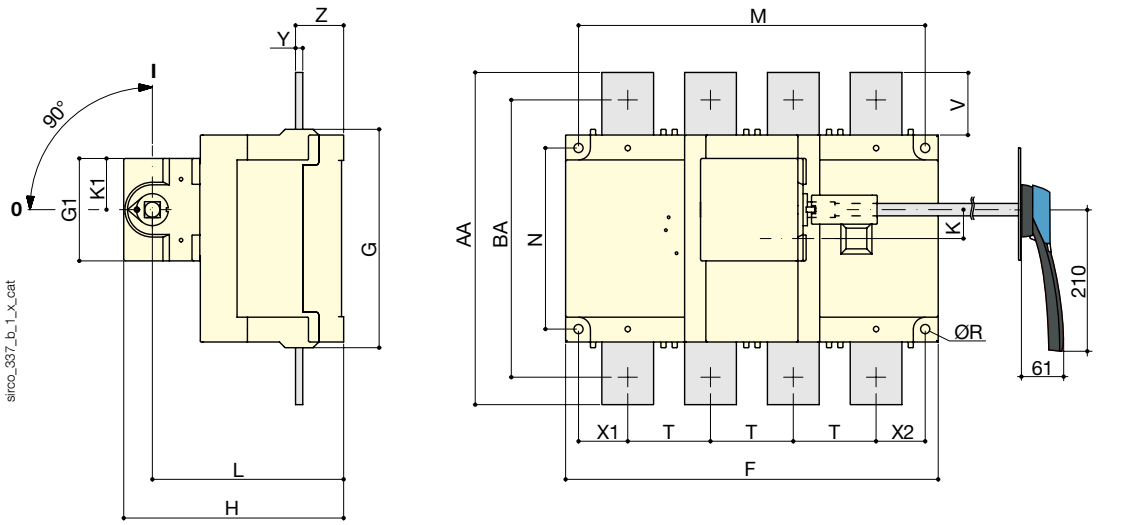
柜外右侧操作



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		120	15		97	120	150	65		36	20	25	9	28	22	20		20.5	135	115	10
200 ··· 250	180	230	108		130	20		108	160	210	80	5.5	50	25	21.5	11	33	33	27	3.5	22.5	160	130	
315 ··· 400				69			31							32	29							235	205	15
500	230	290	170		165	29		142	210	270	140	7	65			13	42.5	37.5	37.5	5	36			
630														45	41.5							260	220	20

SIRCO 800 - 1800 A

柜外右侧操作

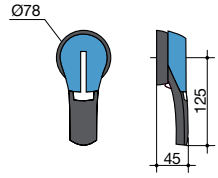


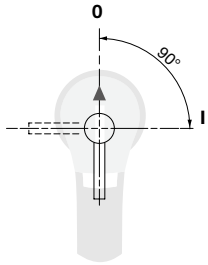
规格 (A) SIRCO 侧面操作	开关本体					开关安装							连接端子							
	F 3p.	F 4p.	G	G1	H	K	K1	L	M 3p.	M 4p.	N	R	T	V	X1	X2	Y	Z	AA	BA
800	280	360	211	99	213	28	50	185	255	335	175	9	80	60.5	47.5	47.5	7	46.5	321	268
CD 1250														65					330	271
1800	372	492							347	467			120	44	53.5	53.5	8	47.5	288	258

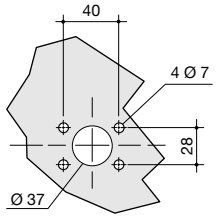
柜外手柄尺寸

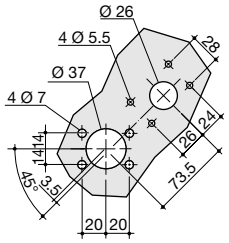
SIRCO 125 - 630 A

手柄类型	正面操作 直接操作	开孔尺寸
S2 型		使用 RONIS EL11AP 锁





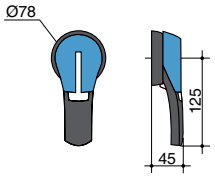


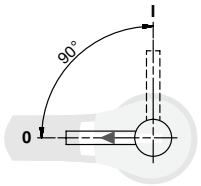


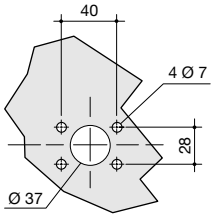
poign_010_a_1_gb_cat

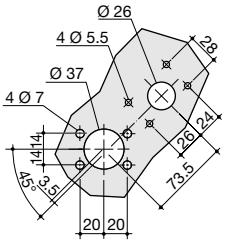
SIRCO 125 - 630 A

手柄类型	侧面操作 直接操作	开孔尺寸
S2 型	右侧操作	使用 RONIS EL11AP 锁





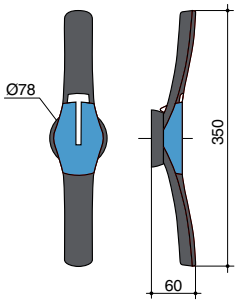


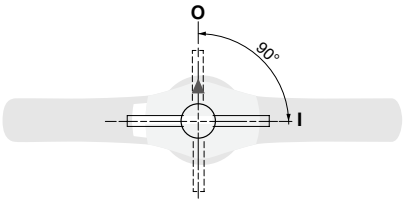


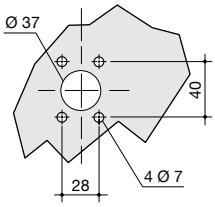
poign_028_a_1_gb_cat

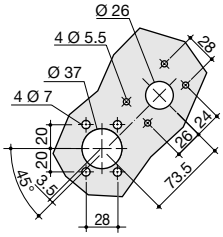
SIRCO 800 - 1800 A

手柄类型	正面操作 直接操作	开孔尺寸
S4 型		使用 RONIS EL11AP 锁





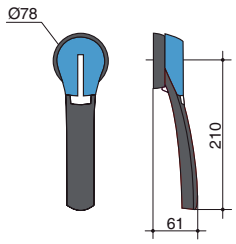


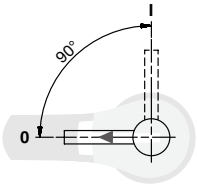


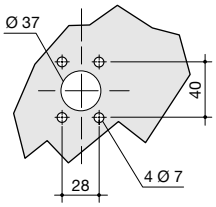
poign_011_a_1_gb_cat

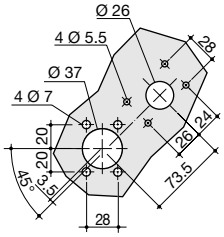
SIRCO 800 - 1800 A

手柄类型	侧面操作 直接操作	开孔尺寸
S3 型	右侧操作	使用 RONIS EL11AP 锁









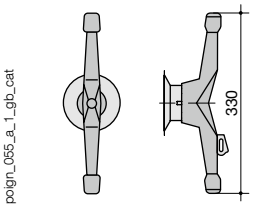
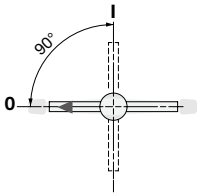
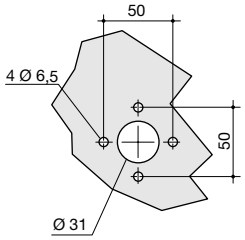
poign_029_a_1_gb_cat

SIRCO

用于配电网的负荷隔离开关

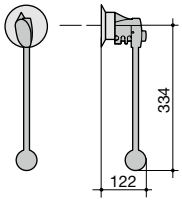
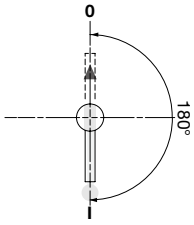
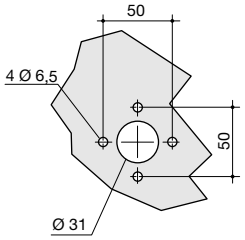
125 - 5000 A

SIRCO 2000 - 3200 A

手柄类型	正面操作 直接操作	开孔尺寸
V2 型 		

poign_055_a_1_gb_cat

SIRCO 4000 - 5000 A

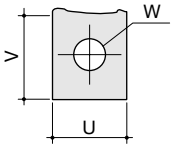
手柄类型	正面操作 直接操作	开孔尺寸
V0 型 		

poign_009_a_1_gb_cat

连接端子

SIRCO 125 - 630 A

SIRCO



sirco_454_b_1_x_cat

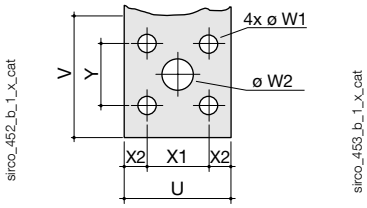
sirco_451_b_1_x_cat

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

连接端子 (续)

SIRCO 800 - 1000 A

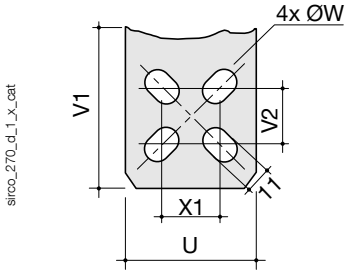
SIRCO



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

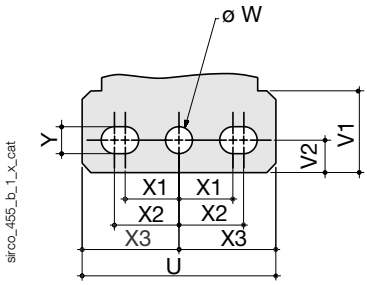
SIRCO CD 1250 A

SIRCO



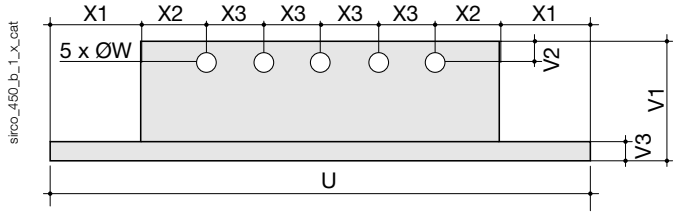
规格 (A) SIRCO	U	V1	V2	W	X1	Y
CD 1250 A	60	65	28.5	16	28.5	11

SIRCO 1250 - 3200 A



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

SIRCO 4000 - 5000 A



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