

# CI(SIDER) 125 - 1600A

- ▶ 功能
- ▶ 产品编号
- ▶ 附件
- ▶ 特性
- ▶ 尺寸



## 功能

SIDER为手动三极或四极负荷隔离开关。这种开关可在带负荷下接通或断开用于任何低压电路安全隔离。

## 符合标准

- GB 14048.3
- IEC 60947-3
- NF EN 60947-3
- VDE 0660 Teil 107
- NBN EN 60947-3
- BS EN 60947-3

## 认证

- 法国法国国际质量认证中心Bureau Véntas认证
- CEBEC (比利时)
- PSA E03.15.605.G
- RENAULT EB03.15.613

## 一般特性

- 完全断开指示
- 双可视断开

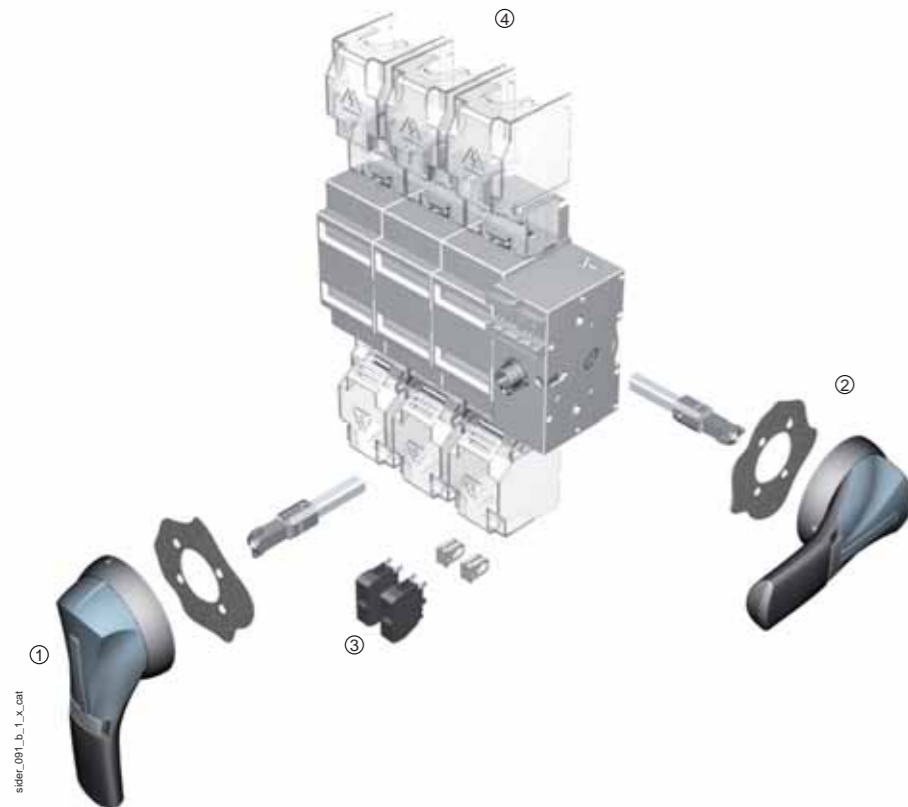
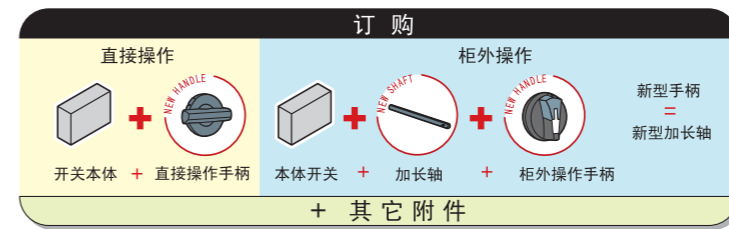


图 ( 欲了解更为详细的情况, 请参见随开关一起提供的安装规程 )。

1. 柜外正面操作
2. 柜外侧面操作
3. 预分断、信号发送或测试用配置的U型2x2辅助触点
4. 端子护罩



## 产品编号

### ▶ 正面操作



容量 (A)	极数	直接操作 (开关本体)	柜外操作 (开关本体)	直接操作手柄	柜外操作手柄	加长杆	辅助触点							
ND 125	3 极	2915 3012	2921 3012	黑色 3629 7910	S2-型 黑色 IP55* 1421 2111	200 mm 1400 1020	第一辅助触点 NO/NC 3999 0021 <sup>(1)</sup>							
	4 极	2915 4012	2921 4012					第二辅助触点 NO/NC 3999 0022 <sup>(1)</sup>						
ND 200	3 极	2915 3021	2921 3020				黑色 IP65 1423 2111		320 mm* 1400 1032	第一辅助触点 NO 3999 0701 <sup>(1)</sup>				
	4 极	2915 4021	2921 4020					第一辅助触点 NC 3999 0702 <sup>(1)</sup>						
ND 250	3 极	2915 3025	2921 3025							红色 2799 7013	红色 IP65 1424 2111	500 mm 1400 1050	第一辅助触点 NO/NC 2799 0001	
	4 极	2915 4025	2921 4025					第二辅助触点 NO/NC 2799 0002						
ND 315	3 极	2915 3031	2921 3031		200 mm 1401 1520	S4-型 黑色 IP65* 1443 3111							第一辅助触点 NO/NC 3999 0021 <sup>(1)</sup>	
	4 极	2915 4031	2921 4031					第二辅助触点 NO/NC 3999 0022 <sup>(1)</sup>						
ND 400	3 极	2915 3041	2921 3041				320 mm* 1401 1532		红色 IP65 1444 3111				400 mm 1401 1540	第一辅助触点 NO/NC 2799 0001
	4 极	2915 4041	2921 4041					第二辅助触点 NO/NC 2799 0002						
ND 500	3 极	2915 3051	2921 3051								黑色* 2799 7012	200 mm 1401 1520		第一辅助触点 NO/NC 2799 0001
	4 极	2915 4051	2921 4051					第二辅助触点 NO/NC 2799 0002						
630	3 极	2900 3063	2900 3063	320 mm* 1401 1532	S4-型 黑色 IP65* 1443 3111	400 mm 1401 1540								
	4 极	2900 4063	2900 4063					第二辅助触点 NO/NC 2799 0002						
800	3 极	2900 3080	2900 3080				红色 2799 7013		红色 IP65 1444 3111				400 mm 1401 1540	
	4 极	2900 4080	2900 4080					第二辅助触点 NO/NC 2799 0002						
1250	3 极	2900 3120	2900 3120							黑色* 2799 7012		200 mm 1401 1520		第一辅助触点 NO/NC 2799 0001
	4 极	2900 4120	2900 4120					第二辅助触点 NO/NC 2799 0002						
1600	3 极	2900 3160	2900 3160	320 mm* 1401 1532	红色 IP65 1444 3111	400 mm 1401 1540								
	4 极	2900 4160	2900 4160					第二辅助触点 NO/NC 2799 0002						

\*标准  
(1) S型辅助触点用于位置指示  
(2) 直接操作  
(3) 柜外操作

# CI(SIDER) 125 - 1600A

功能  
产品编号  
附件  
特性  
尺寸



## 产品编号

### 侧面操作



容量 (A)	极数	直接操作手柄	柜外操作 (开关本体)	直接操作手柄	柜外操作手柄	加长杆	辅助触点 <sup>(2)</sup>				
ND 125	3 极	2915 3012	2921 3012	黑色 3629 7901	S2-型 黑色 IP55* 1425 2111	200 mm* 1400 1020	第一辅助触点 NO/NC 3999 0021 <sup>(3)</sup> 第二辅助触点 NO/NC 3999 0022 <sup>(3)</sup>				
	4 极	2915 4012	2921 4012								
ND 200	3 极	2915 3021	2921 3020								
	4 极	2915 4021	2921 4020								
ND 250	3 极	2915 3025	2921 3025								
	4 极	2915 4025	2921 4025								
ND 315	3 极	2915 3031	2921 3031								
	4 极	2915 4031	2921 4031								
ND 400	3 极	2915 3041	2921 3041								
	4 极	2915 4041	2921 4041								
ND 500	3 极	2915 3051	2921 3051								
	4 极	2915 4051	2921 4051								
630	3 极	2905 3063	2905 3063	黑色* 2799 7052	S3-型 黑色 IP65* 1437 3111	200 mm* 1401 1520	第一辅助触点 NO/NC 2799 0011 第二辅助触点 NO/NC 2799 0012				
	4 极	2905 4063	2905 4063								
800	3 极	2905 3080	2905 3080								
	4 极	2905 4080	2905 4080								
1250	3 极	2905 3120	2905 3120					红色 2799 7053	红色 IP65 1438 3111		
	4 极	2905 4120	2905 4120								
1600	3 极	2905 3160	2905 3160		连接组件 <sup>(1)</sup> 2799 7070						
	4 极	2905 4160	2905 4160								

\*标准

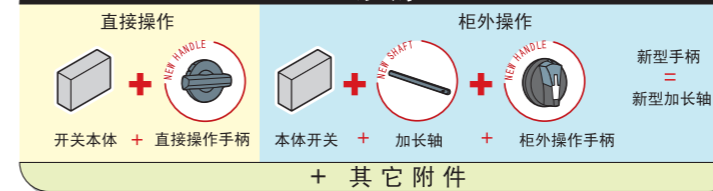
(1) 对于直接操作连接组件是必需的

(2) S型辅助触点用位置指示

(3) 直接操作

(4) 柜外操作

## 订购



## 附件

### 直接操作手柄



产品编号

正面操作

规格 (A)	手柄颜色	产品编号
ND 125 ... ND 500	黑色	3629 7910
630 ... 1600	黑色	2799 7012*
630 ... 1600	红色	2799 7013

\*标准

侧面操作

规格 (A)	手柄颜色	产品编号
ND 125 ... ND 500	黑色	3629 7901
630 ... 1600	黑色	2799 7052
630 ... 1600	红色	2799 7053

侧面直接操作安装附件

规格 (A)	防护等级	产品编号
630 ... 1600	IP54	2799 7070

### 柜外操作手柄



产品编号

正面操作

规格 (A)	手柄类型	手柄颜色	IP等级 <sup>(1)</sup>	产品编号
ND 125 ... ND 500	S2	黑色	IP55	1421 2111*
ND 125 ... ND 500	S2	黑色	IP65	1423 2111
ND 125 ... ND 500	S2	红色	IP65	1424 2111
630 ... 1600	S4	黑色	IP65	1443 3111*
630 ... 1600	S4	红色	IP65	1444 3111

\*标准

(1) IP: 依照IEC 60592标准的防护规格

产品编号

柜外右侧操作

规格 (A)	手柄类型	手柄颜色	IP等级 <sup>(1)</sup>	产品编号
ND 125 ... ND 500	S2	黑色	IP55	1425 2111 <sup>(2)</sup>
ND 125 ... ND 500	S2	红色	IP65	1428 2111 <sup>(2)</sup>
630 ... 1600	S3	黑色	IP65	1437 3111 <sup>(2)</sup>
630 ... 1600	S3	红色	IP65	1438 3111 <sup>(2)</sup>

(1) IP: 依照IEC 60592标准的防护规格

(2) 已包括安装附件

# CI(SIDER) 125 - 1600A

功能  
产品编号  
附件  
特性  
尺寸



## 附件

### S型手柄适配器



用途  
用于新手柄替换旧的手柄  
尺寸  
适配器厚度为12mm

产品编号			
手柄颜色	柜外IP级	数量	产品编号
黑色	IP65	10	1493 0000

(1)IP防护等级符合IEC 605292标准

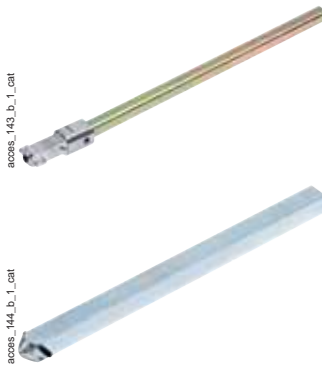
### 其它颜色的S型手柄盖



用途  
用于单手柄的S2、S3和S4  
型手柄  
其他颜色请咨询我们。

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

### 柜外操作加长边轴

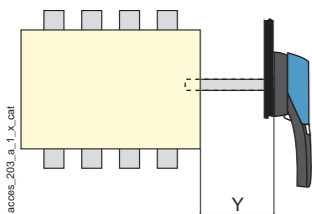
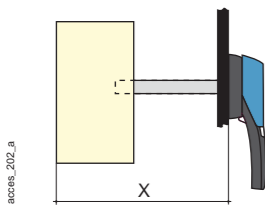


用途  
标准长度  
- 200 mm,  
- 250 mm,  
- 300 mm,  
- 400 mm,  
- 500 mm.  
其它长度: 请向我们咨询

产品编号				
正面操作				
规格(A)	尺寸 (mm)	轴长 (mm)	类型	产品编号
ND 125 ... ND 500	95 ... 230	200	10 x 10	1400 1020
ND 125 ... ND 500	95 ... 350	320	10 x 10	1400 1032*
ND 125 ... ND 500	95 ... 530	500	10 x 10	1400 1050
630 ... 1600	295 ... 555	200	15 x 12	1401 1520
630 ... 1600	295 ... 675	320	15 x 12	1401 1532*
630 ... 1600	295 ... 755	400	15 x 12	1401 1540

\*标准

侧面操作				
规格(A)	尺寸 (mm)	轴长 (mm)	类型	产品编号
ND 125 ... ND 500	20 ... 110	80	10 x 10	1403 1008
ND 125 ... ND 500	20 ... 230	200	10 x 10	1400 1020
630 ... 1600	98 ... 258	200	15 x 12	1401 1520



## 附件

### 正面操作预断开及信号辅助触点



用途  
触点位置0和位置I及预断开  
指示  
-1到2个NO/NC辅助触点  
-1到4个NO或NC辅助触点  
-1到4个NO+NC辅助触点

特性  
NO/NC辅助触点: IP2

连接至控制回路  
使用6.35mm快速连接片

电气特性  
30000次操作

产品编号		
NO/NC触点		
规格(A)	触点数量	产品编号
ND 125 ... ND 500	第一辅助触点	3999 0021 <sup>(1)</sup>
ND 125 ... ND 500	第二辅助触点	3999 0022 <sup>(1)</sup>
630 ... 1600	第一辅助触点	2799 0001
630 ... 1600	第二辅助触点	2799 0002

NC触点		
规格(A)	触点数量	产品编号
ND 125 ... ND 500	1 - 4	3999 0701 <sup>(2)</sup>

NO触点		
规格(A)	触点数量	产品编号
ND 125 ... ND 500	1 - 4	3999 0702 <sup>(2)</sup>

NO+NC触点		
规格(A)	触点数量	产品编号
630 ... 1600	第一辅助触点	2799 0005

低电压NO/NC触点		
规格(A)	触点数量	产品编号
630 ... 1600	第一辅助触点	2799 0101

(1) 直接操作  
(2) 柜外操作

规格(A)	触点类型	额定 电流 (A)	工作电流 I <sub>e</sub> (A)			
			250 VAC AC-13	400 VAC AC-13	24 VDC DC-13	48 VDC DC-13
ND 125 ... ND 500	NO/NC	16	-	3	12	2
ND 125 ... ND 500	NC	10	6	4	5	3
ND 125 ... ND 500	NO	10	6	4	5	3
630 ... 1600	NO/NC	16	12	8	14	6
630 ... 1600	NO+NC	15	10	6	15	12

# CI(SIDER) 125 - 1600A

功能  
产品编号  
附件  
特性  
尺寸



## 附件

### 右侧操作预断开辅助触点



**用途**  
触点位置O和位置I及预断开指示：  
• 1到2个NO/NC辅助触点  
• 1到4个NO/NC辅助触点  
连接至控制电路  
使用6.35mm快速连接片。  
其它特点：  
NO/NC辅助触点；IP2  
电气特性  
30000次操作

产品编号						
NO/NC触点						
规格(A)	触点数量	产品编号				
ND 125 ... ND 500	第一辅助触点	3999 0021 <sup>(1)</sup>				
ND 125 ... ND 500	第二辅助触点	3999 0022 <sup>(1)</sup>				
630 ... 1600	第一辅助触点	2799 0011				
630 ... 1600	第二辅助触点	2799 0012				
NC触点						
规格(A)	触点数量	产品编号				
ND 125 ... ND 500	1 - 4	3999 0701 <sup>(2)</sup>				
NO触点						
规格(A)	触点数量	产品编号				
ND 125 ... ND 500	1 - 4	3999 0702 <sup>(2)</sup>				
NO/NC触点						
规格(A)	触点数量	产品编号				
630 ... 1600	1	2799 0111				
(1) 直接操作 (2) 柜外操作						
特性						
规格(A)	触点类型	额定 电流 (A)	工作电流 I <sub>e</sub> (A)			
			250 VAC	400 VAC	24 VDC	48 VDC
ND 125 ... ND 500	NO/NC	16	-	3	12	2
ND 125 ... ND 500	NC	10	6	4	5	3
ND 125 ... ND 500	NO	10	6	4	5	3
630 ... 1600	NO/NC	16	12	8	14	6

### 正面操作及右侧操作信号辅助触点——S型



**用途**  
预断开及触点位置O和位置I指示：  
1到4个NO+NC辅助触点。  
连接至控制电路  
使用最大横截面积为10mm<sup>2</sup>的  
接线端子。  
电气原理  
常开 + 常闭可配置为2个常开或2个  
常闭。  
电气特性  
30000次操作。

产品编号						
NO/NC触点						
规格(A)	触点数量	产品编号				
ND 125 ... ND 500	1	3999 0041				
ND 125 ... ND 500	2	3999 0042				
ND 125 ... ND 500	3	3999 0043				
ND 125 ... ND 500	4	3999 0044				
特性						
规格(A)	触点类型	额定 电流 (A)	工作电流 I <sub>e</sub> (A)			
			250 VAC	400 VAC	24 VDC	48 VDC
ND 125 ... ND 500	NO+NC	20	10	8	-	-

## 附件

### 端子护罩



**用途**  
防止出线和进线端子或连线  
件直接接触。  
端子护罩特点

无需要将其拆下，利用护罩上的  
穿孔可进行发热监测。

产品编号 规格 (A)	极数	位置	产品编号
ND 125 ... ND 200	3 极	出线端/进线端	3998 3016 <sup>(1)</sup>
ND 125 ... ND 200	4 极	出线端/进线端	3998 4016 <sup>(1)</sup>
ND 250 ... ND 500	3 极	出线端/进线端	3998 3025 <sup>(1)</sup>
ND 250 ... ND 500	4 极	出线端/进线端	3998 4025 <sup>(1)</sup>

(1) 进线端和出线端共需2个编号

### 端子护屏



**用途**  
防止出线和进线端子或连  
线件直接接触。

产品编号 规格 (A)	极数	位置	产品编号
630 ... 800	3 极	出线端/进线端	2998 3080 <sup>(1)</sup>
630 ... 800	4 极	出线端/进线端	2998 4080 <sup>(1)</sup>
1250 ... 1600	3 极	出线端/进线端	2998 3120 <sup>(1)</sup>
1250 ... 1600	4 极	出线端/进线端	2998 4120 <sup>(1)</sup>

(1) 进线端和出线端共需2个编号

### 笼式端子



**用途**  
将裸铜线连接至端子  
(无需使用平接线片)。

产品编号 规格 (A)	极数	产品编号
ND 125	3 极	5400 3016
ND 125	4 极	5400 4016
ND 200 ... ND 250	3 极	5400 3025
ND 200 ... ND 250	4 极	5400 4025
ND 315 ... ND 400	3 极	5400 3040
ND 315 ... ND 400	4 极	5400 4040
ND 500 ... 630	3 极	5400 3063
ND 500 ... 630	4 极	5400 4063

### 连线

规格 (A)	软导线径 面积(mm <sup>2</sup> )	硬导线径 面积(mm <sup>2</sup> )	软性汇流排 宽度 (mm)	裸露部位 宽度 (mm)
ND 125	16 ... 95	16 ... 95	13	22
ND 200 ... ND 250	16 ... 185	16 ... 185	18	27
ND 315 ... ND 400	50 ... 240	50 ... 300	20	34
ND 500 ... 630	70 ... 300	70 ... 300	24	34

### 尺寸

规格 (A)	A	A1	C	R	ØX	X1	Z
ND 125	47.5	22.5	25	20	8.5	M12	10
ND 200 ... ND 250	62	31.5	31.5	25	10.5	M16	14
ND 315 ... ND 400	71.5	32	38	32	10.5	M20	15
ND 500 ... 630	76.5	37	38	40	12.5	M20	15





# CI(SIDER) 125 - 1600A

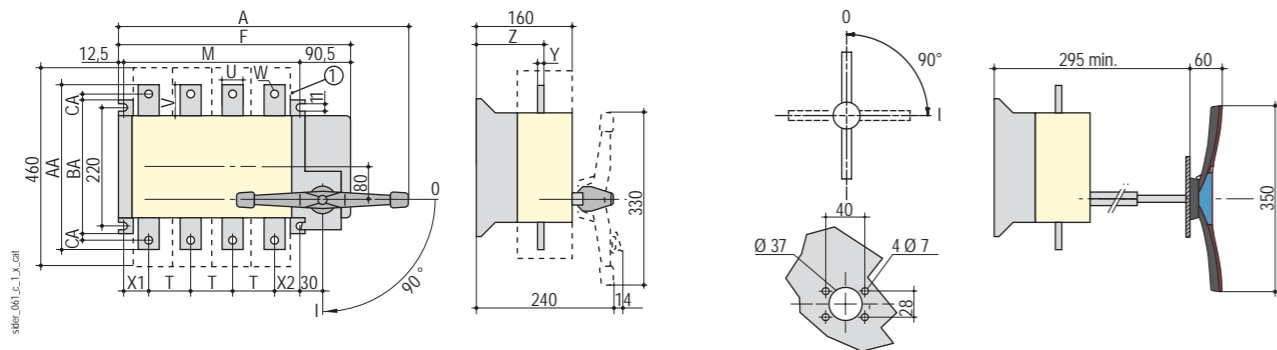
功能  
产品编号  
附件  
特性  
尺寸



## 尺寸

### ▶ 正面操作

• SIDER 630 - 1600 A  
直接正面操作



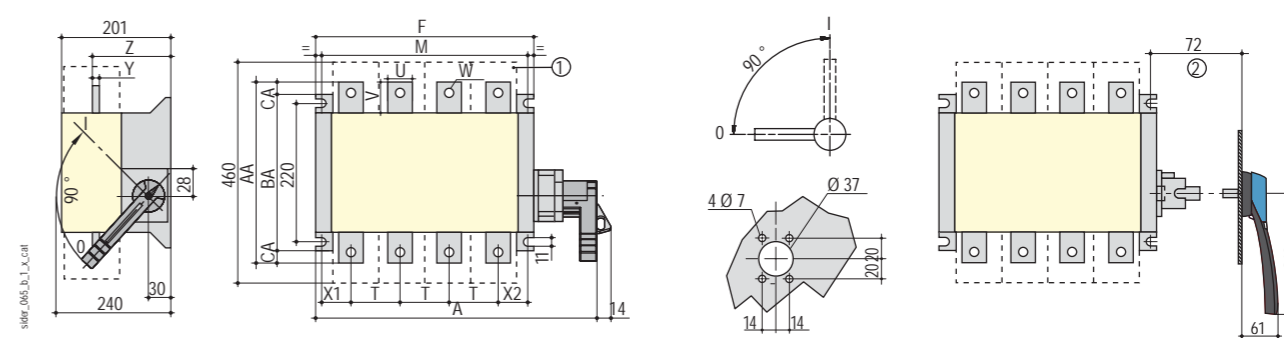
1. 端子护屏

规格(A)	总尺寸		开关本体				安装				端子						
	A 3p.	A 4p.	F 3p.	F 4p.	M 3p.	M 4p.	T	U	V	W	X1	X2	Y	Z	AA	BA	CA
630	463	543	358	438	255	335	80	40	50	13	42.5	52.5	6	106	300	260	20
800	463	543	358	438	255	335	80	50	60	-	47.5	47.5	6	106	-	-	-
1250	555	675	450	560	347	457	120	63	65	-	46.5	60.5	7	107	-	-	-
1600	555	675	450	560	347	457	120	80	80	-	46.5	60.5	15	111	-	-	-

## 尺寸

### ▶ 侧面操作

• SIDER 630 - 1600 A  
直接侧面操作



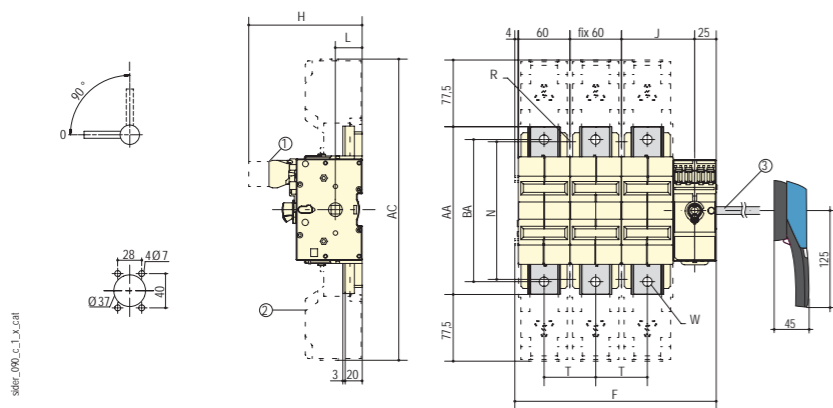
1. 端子护屏

2. 带加长轴最长: 111mm

规格(A)	总尺寸		开关本体				安装				端子						
	A 3p.	A 4p.	F 3p.	F 4p.	M 3p.	M 4p.	T	U	V	W	X1	X2	Y	Z	AA	BA	CA
630	387	467	280	360	255	335	80	40	50	13	42.5	52.5	6	147	300	260	20
800	387	467	280	360	255	335	80	50	60	-	47.5	47.5	6	147	-	-	-
1250	479	599	372	492	347	467	120	63	65	-	46.5	60.5	7	148	-	-	-
1600	479	599	372	492	347	467	120	80	80	-	46.5	60.5	15	152	-	-	-

### ▶ 侧面操作

• SIDER ND 125 - ND 500 A  
侧面柜外操作

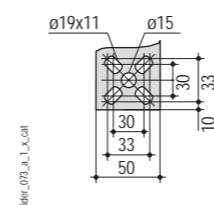


1. 1个或2个预断开或信号指示辅助触点
2. 端子护罩
3. 带加长轴最长: 230mm

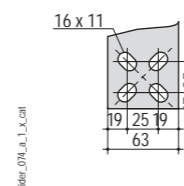
规格(A)	端子护罩		开关本体				安装				端子	
	AC	F 3p.	F 4p.	H	J	L	N	R	T	W	AA	BA
ND 125	268	148	184	137	54	36	130	5	36	8	162	141
ND 200	268	148	184	137	54	36	130	5	36	8	162	141
ND 250	350	234	294	132	85	31	162	6	60	10	195	165
ND 315	350	234	294	132	85	31	162	6	60	10	195	165
ND 400	360	252	318	132	91	31	172	6	66	10	214	175
ND 500	360	252	318	132	91	31	172	6	66	10	214	175

### ▶ 端子

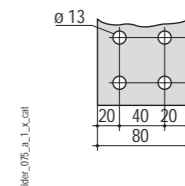
• SIDER 800 A



• SIDER 1250 A

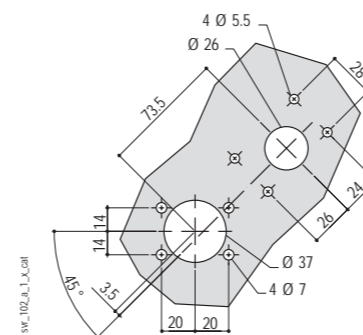


• SIDER 1600 A



### ▶ 开孔尺寸

• 用 RONIS EL11AP 锁



• 用 CASTELL K 锁

