

## 中开式隔离开关

### Center break disconnecter

符合 IEC 62271-102 标准

#### SR16200 型

Ur : 126 to 252 kV - BIL 550 to 1050 kV - Ir ≤ 4000 A

Ik ≤ 50 kA - tk : 3s - Ip ≤ 130 kA



#### 技术指标

- 空气隔离开关，由2个旋转支柱绝缘子从中心断开
- 隔离刀断口接触形式为线接触：
  - 阳闸由铜镀银圆柱体制成
  - 阴闸由2套铜镀银接触片制成  
用弹簧保证触点压力.
- 当前轨道元件由用铜连续间隔的扁钢材制成。
- 支柱式绝缘子的旋转系统可做90° 旋转运动，不锈钢轴穿在2个自润滑轴承内。铝质轴承座固定在底坐架上。
- 底架由成形钢板制成后热镀锌。
- 可以水平安装、垂直安装或倒挂式安装。

#### 可选件

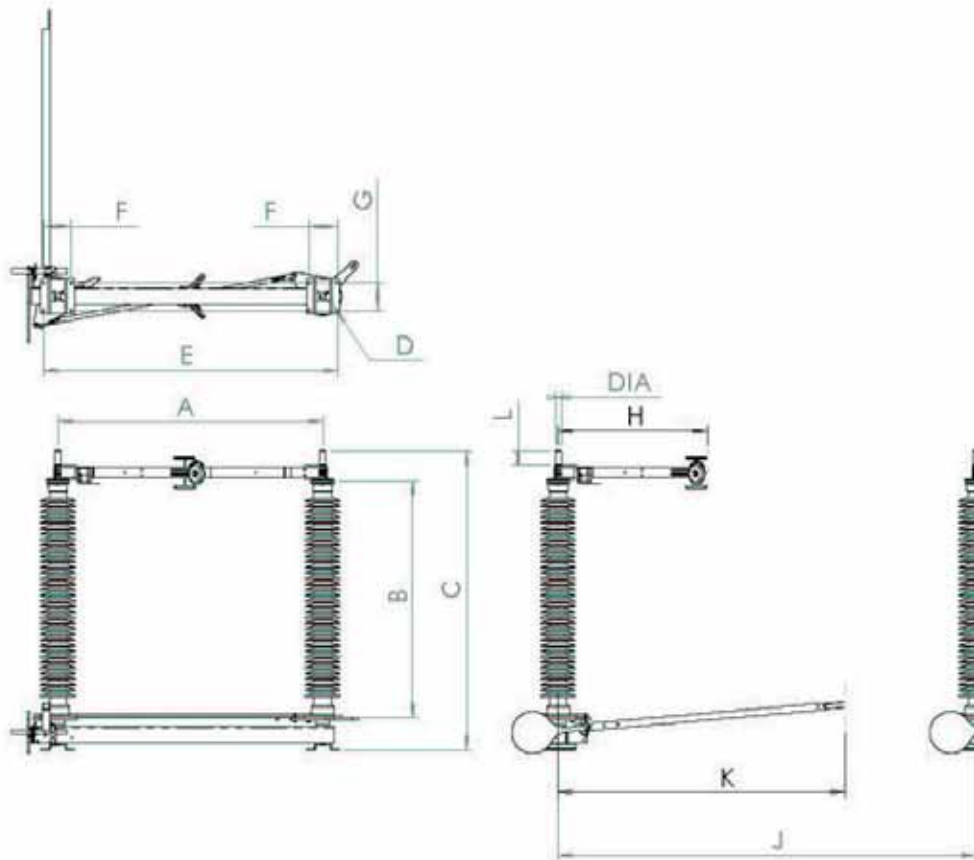
- 支柱绝缘子
  - 标准：按照 IEC 273 C4 标准上褐色 (4 kN) -污染等级 3 级
  - 按需求：污染等级为 4 级或者达到 ANSI (TR)标准
- 主要终端
  - 标准：双头螺栓型
  - 按需求铝或铜垫
- 操作机构
  - 分组操作或单极操作
  - 手动操作或电动操作都可以（参看专用分类目录）
- 接地开关即可以在任意一侧安装也可在两侧安装
  - Ik & tk 标准耐受值：40kA / 3秒
  - 按需求：在支架上立式安装
- 隔离开关与接地开关的联锁
  - 完全集成式机械系统
- 接地开关的操作机构
  - 分组操作或单极操作
  - 手动操作或电动操作都可以（参看专用分类目录）
- 抗震能力
  - 标准：可达0,2 g（如有需求该值可更高）
- 抗冰冻性
  - 标准：可达10 mm（按需求加至 20 mm）
- 机械耐久性
  - 标准：5000 次操作（开和关）（如有需求该值可更高）
- 小电流断开容量
  - 标准：0,5 A（如欲达到更高值，请参考下文中的各个选项）

#### 选项

- 母线转移电流的关合与开断容量（参看专用分类目录）符合 IEC 62271-102 附录 B 的要求。
- 电容电流和感应电流的断开容量（参看专用分类目录）。额定电压（Ur）下6A断路装置
- D.S.和 E.S.可与其它装置联锁：可使用组合式联锁系统、电动联锁系统，也可以使用继电器。

## 中开式隔离开关SR16200型-Ur:126kV至252kV

### 轮廓图



铜柱端子	Ir	DIA	L	Ir	DIA	L	Ir	DIA	L	根据要求， 可以是铝垫或铜垫
	4000 A	Ø 80	125	2000 A	Ø 40	95	1250 A	Ø 30	95	

型号	额定电压	额定电流	Ik tk 1 sec.	固定											每相重量	R20°C	DS 和 ES		外形尺寸		
				A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Weight			L	Lg	Ht		
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Kg	mm	mm	mm	
SR16200	252 kV	4000 A	50 kA	2500	2300	2810	8 x Ø18	2700	200	200	1400	4000	520	35	2710	560	3125	700	2800		
		3150 A	50 kA			2800										480				40	520
		2000 A	50 kA			2800										460				70	500
	170 kV	3150 A	50 kA	1900	1700	2200	8 x Ø18	2100	200	200	1080	3000	400	35	2100	440	2525	700	2200		
		2000 A	50 kA			2200										380				60	420
	145 kV	3150 A	50 kA	1650	1500	1950	8 x Ø18	1850	200	200	950	2600	280	30	1880	310	2275	700	1950		
		2000 A	50 kA			1950										260				50	290
	126 kV	3150 A	50 kA	1650	1220	1670	8 x Ø18	1700	200	200	910	2300	220	30	1600	250	2125	700	1670		
		2000 A	50 kA			1670										200				50	230

### 一般特性

- 符合IEC 60694, 62271-102及GB 1997-2004标准。
- 产品管理和合同管理符合 ISO 9001 (已获认证)。
- 常规试验和车间检查管理符合质量保证程序00DAP01号内部文件。
- 包装标准符合SEI规范 (欧洲委员会包装规范)。
- 型式试验报告可供查阅。