

# SafeRing/ SafePlus 12/24 kV



### BrSv模块

BrSv模块是SafeRing/ SafePlus 12/24 kV 产品系列中的 SvBr模块的对称方案，与SvBr模块相反，BrSv的隔离和接地开关在分段开关的左侧，可以满足不同用户对母联断路器的隔离和接地开关的位置要求，帮助客户实现管辖范围的划分。BrSv模块占用两个标准模块宽度，可以独立成柜，通过外部扩展母线与SafeRing/ SafePlus 12/24 kV 的其它柜型连接，也可与其他模块灵活搭配成共箱柜。

### 标准配置与特性

- 630 A的真空断路器
- 真空断路器用两工位双弹簧操作机构
- 真空断路器下部两工位隔离开关
- 真空断路器和隔离开关机械连锁
- Sv的隔离开关和Br的接地开关机械连锁
- 母线提升柜Br位于Sv左侧，共同占用两个模块宽度

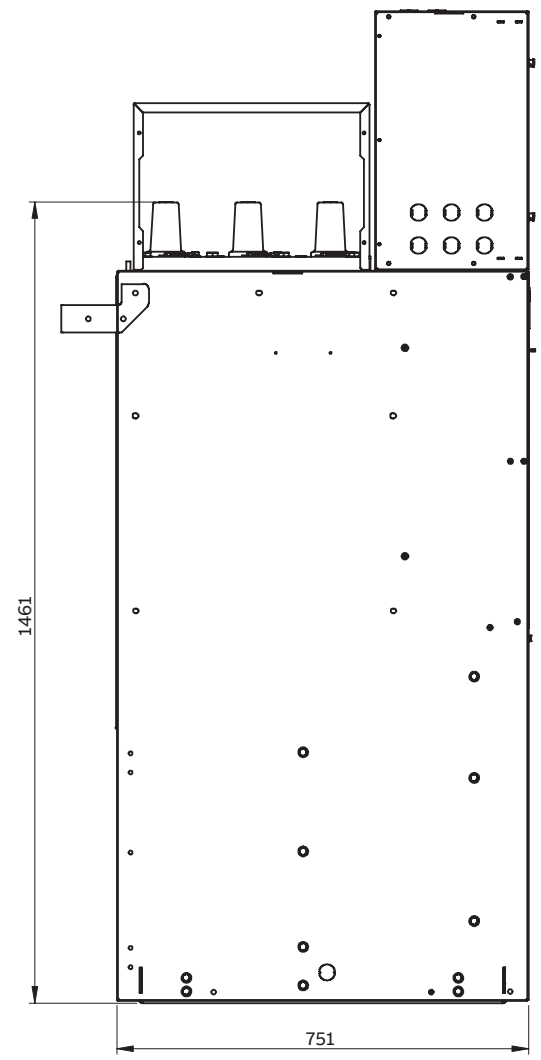
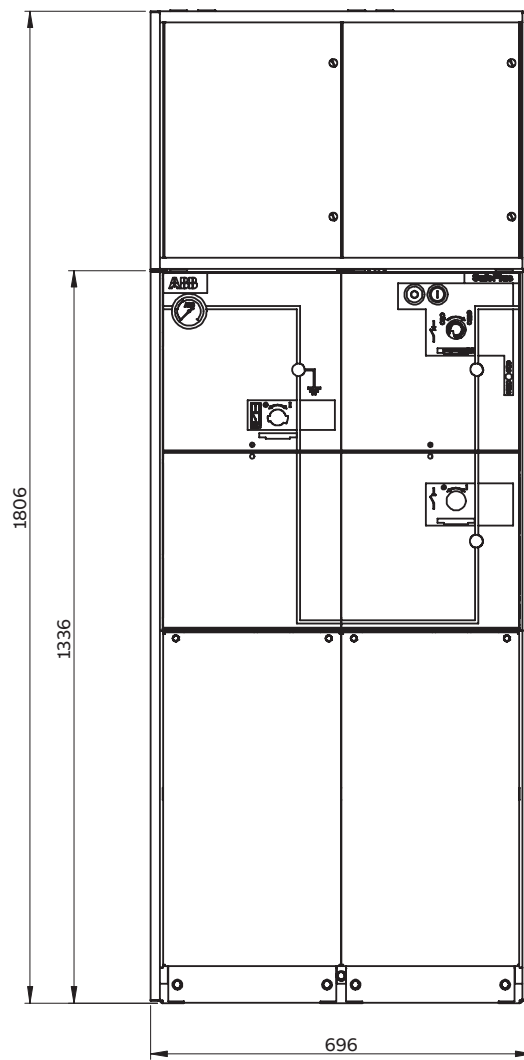
### 选择配置与特性

- 预留外部母线扩展
- 真空断路器操作用电动机24V/48V DC, 110V/220V DC/AC
- 钥匙互锁（如Ronis锁）
- 二次装置可装设于
  - 开关柜顶部的二次线小室
  - 开关柜顶部的低压箱

### 技术参数

|    |              |                             |    |     |     |
|----|--------------|-----------------------------|----|-----|-----|
| 1  | 额定电压         | Ur                          | kV | 12  | 24  |
| 2  | 工频耐受电压 通用值   | Ud                          | kV | 42  | 65  |
|    | 隔离断口         |                             | kV | 48  | 79  |
| 3  | 雷电冲击耐受电压 通用值 | Up                          | kV | 75  | 125 |
|    | 隔离断口         |                             | kV | 85  | 145 |
| 4  | 额定频率         | fr                          | Hz | 50  | 50  |
| 5  | 额定电流         | Ir                          | A  | 630 | 630 |
| 6  | 额定短路开断电流     | Isc                         | kA | 20  | 16  |
| 7  | 额定短时耐受电流     | Ik                          | kA | 20  | 16  |
| 8  | 额定短路持续时间     | tk                          | s  | 4   | 4   |
| 9  | 额定峰值耐受电流     | Ip                          | kA | 50  | 40  |
| 10 | 额定操作顺序       | O - 3 min - CO - 3 min - CO |    |     |     |

## 外形尺寸



北京ABB开关有限公司  
北京市北京经济技术开发区景园街12号2  
号楼3层  
电话: 010-8709 9199  
邮编: 100176

ABB (中国) 客户服务热线  
电话: 800-820-9696 400-820-9696  
电邮: cn-ep-hotline@abb.com

[www.abb.com.cn](http://www.abb.com.cn)



样本所载述的产品资料以实物为准,  
若有变更恕不另行通知, ABB (中国)  
有限公司拥有最终解释权。