

# VSC真空接触器

## 7.2...12 kV, 400 A



VSC真空接触器采用ABB驰名的真空灭弧室和永磁操动机构，可用于交流系统中的正常操作，尤其适用于频繁操作的场合，例如：三相电动机，变压器，电容器和电阻等负载，也可应用于马达正反回路，其主要特点如下：

- 卓越性能的全球通用产品
- 丰富的运行经验，满足客户不同需求
- 德国ABB真空灭弧室，高可靠性
- 双稳态永磁操动机构，性能稳定，使用寿命长
- 100万次机械寿命试验验证
- 节能低碳的制造、运行和回收过程，环境友好

- 卓越性能的全球通用产品
  - 执行ABB集团统一产品标准，确保全球产品拥有同样的卓越性能
- 丰富的运行经验，满足客户不同需求
  - 全球多地安全运行经验
  - 可匹配DIN或BS标准的熔断器
- 德国ABB真空灭弧室，高可靠性
  - 秉承德国严谨设计与制造工艺
  - 提高产品可靠性，延长产品使用寿命
- 双稳态永磁操动机构，性能稳定，使用寿命长
  - 与真空灭弧室同轴的线性驱动，参数输出稳定
  - 更少的零件数量，低故障率，延长使用寿命
  - 电容器储能，系统冲击小，动作稳定，机构时间特性精确
- 100万次机械寿命试验验证
  - 第三方权威验证机构完成型式试验
- 节能低碳的制造、运行和回收过程，环境友好
  - 动作时功率约20 W，保持功率仅需5 W，大幅降低电能消耗，节约运行成本
  - 易于回收，环境友好

### 技术参数

额定电压	Ur[kV]	7.2	12
工频耐受电压	Ud (1 min) [kV]	30	42
雷电冲击耐受电压	Up[kV]	60	75
额定频率	Fr[Hz]	50/60	
额定电流	Ie[A]	400	
1s短时耐受电流	Ik[kA]	6	
额定峰值耐受电流	Ip[kA]	15	
机械寿命	[N.]	1,000,000	
电气寿命 (AC1类型)	[N.]	1,000,000	
电气寿命 (AC3类型)	[N.]	100,000	
背对背电容器组开合电流	[A]	250	150
分闸时间	[ms]	35~60	
合闸时间	[ms]	60~90	
正常使用环境温度	[°C]	-15...+40 <sup>1)</sup>	

