

接地隔离开关

Earthing switch disconnector

符合IEC 62271-102标准

ST36001型

Ur : 40.5 to 100 kV - BIL 250 to 450 kV

Ik ≤ 31,5 kA - tk : 1s - Ip ≤ 80 kA



技术指标

- 带闭合死点限位闭锁装置的接地刀闸
- 接线端子：铝板
- 操作轴的单臂装有2个接触片，接触压力由弹簧来保证，单臂与支架之间由铜导体连接
- 底架由成形钢板制成后热镀锌
- 可以水平安装，垂直安装

可选件

- 支柱绝缘子
 - 标准按照IEC 273 C4(4kN)-污染等级25mm / kV mm / kV
 - 按需求：CEI 273 C6 (6 kN), 污染等级 31 mm/kV 按照ANSI TR型
- 操作机构
 - 分组或单相操作
 - 手动或电动操作均可（参见专用分类目录）
- 接地开关联锁
- 抗震能力
- 抗冰冻性
- 机械耐久性
- 小电流开断容量
 - 机械系统
 - 标准：可达0.2g(如有需求可更高)
 - 标准：可达100mm(如有需求可增加至20mm)
 - 标准：2000次操作(开和关)(如有需求该值可更高)
 - 标准：0.5A(如欲达到更高值, 请参考下文中的各个选项)

选项

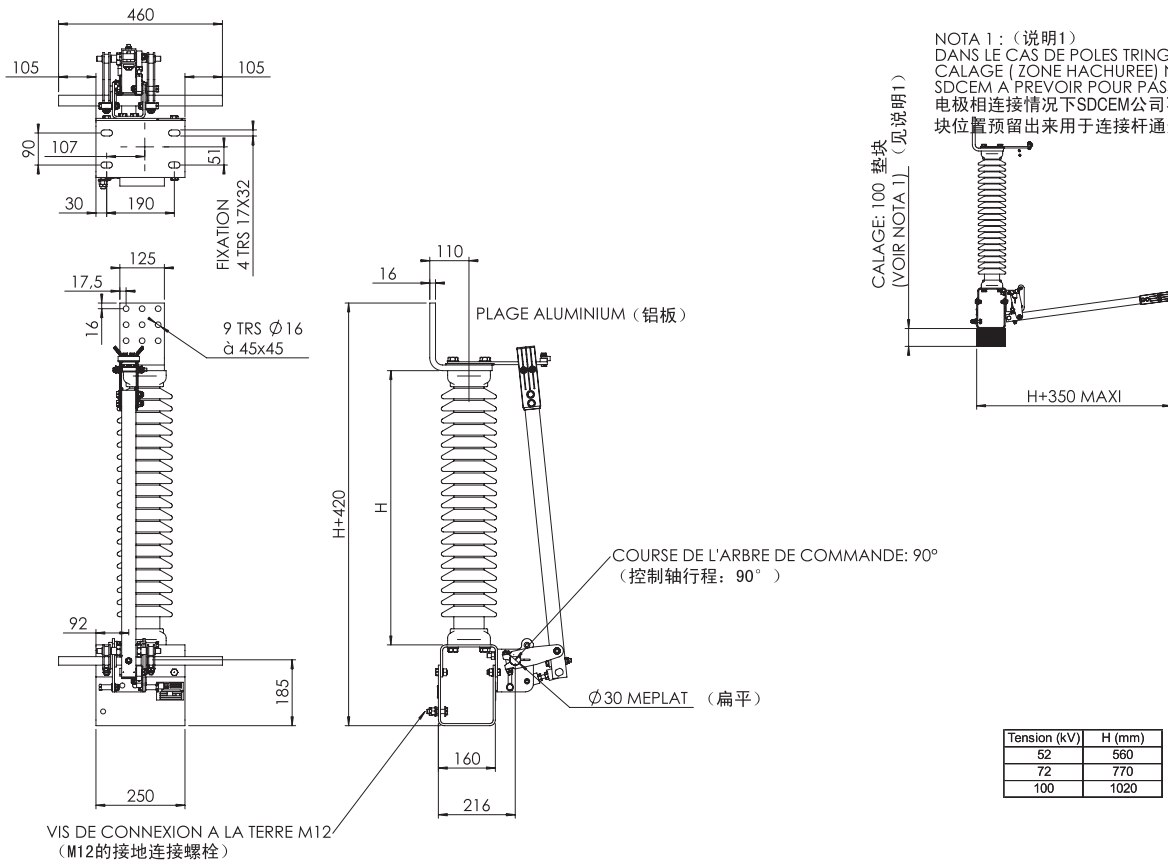
- 感应电流的关合容量和开断容量(参见专用分类目录)
- D.S和E.S可与其它装置联锁：可使用组合式联动系统\电动式联运系统, 也可以使用电气系统(继电器)

一般特性

- 符合IEC 60694和62271-102标准
- 产品管理和合同管理符合ISO 9001(经认证)
- 常规试验和车间检查管理符合质量保证程序00DA001等内部文件
- 包装标准符合SEI规范(欧洲委员会包装规范)
- 型式试验报告可按需求提供

接地隔离开关ST36001型-Ur:40.5kV至100kV

轮廓图



型号	额定电压	I _k t _K 1 sec.	固定高度 mm
ST36001	100 kV	31,5 kA	1020
	72,5 kV	31,5 kA	770
	40.5 kV	31,5 kA	560

隔离开关的操作装置

OPERATING DRIVES FOR DISCONNECTORS

手动操作装置		电动操作装置	
			
R77	T70	MR41	MR41TP
单极(非操作杆)或多极(操作杆)操作		单极操作(无操作杆式)或多极操作(操作杆式)	
现场手动操作		远距离电动操作	
		现场电动操作	
通过传动轴的回转	通过轴的垂直移动	现场紧急手动操作	
用于: —中心断开式隔离开关 —双断口式隔度开关 —半伸缩式隔离开关 —接地隔离开关	用于: —垂直断开式隔离开关 —双断口式隔离开关 —接地隔离开关	可锁定选择位置的操作选择	
		通过传动轴回转	通过相应的垂直运动
		用于: —中心断开式隔离开关 —双断口式隔度开关 —半伸缩式隔离开关 —接地隔离开关	用于: —垂直断开式隔离开关 —双断口式隔离开关 —接地隔离开关
卧式操纵杆	立式操纵杆		
1000mm长单把手操纵杆	移动半径500mm的双把手操纵杆	动作时间≤10秒(可选4秒、2秒、蓄能式)	
继电器、接触器、接触附件		保证动作次数: 1000, 2000, 10000个循环根据用途	
正极控制双向触点		可变减速不可逆传动电机	
触点数量: 4NO+4NC(可选8NO+8NC)		供电电压: 110VDC(+10% 1-15%)(其它可按客户要求)	
防腐蚀保护和密封保护		用热继电器作为电机保护(可选MCB)	
全部机电部件均安装在铝质箱内		接触器、继电器、接触附件	
防护等级: IP43(可选IP54)		正极控制双向触点	
		触点数量: 4NO+4NC(可选8NO+8NC)	
无温控装置的加热电阻		防腐蚀保护和密封保护	
		全部机电部件均安装在铝质箱内.	
		防护等级: IP43(可选IP54)	
		无温控装置的加热电阻	