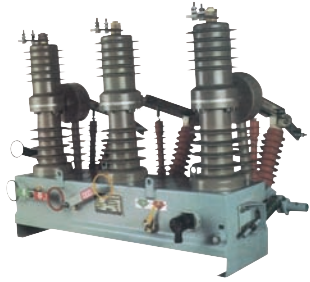


ZW32-12 型户外高压真空断路器



1 适用范围

ZW32-12型户外真空断路器(以下简称断路器),是三相交流50Hz、12kV的户外高压配电设备,用于开断、关合电力系统中的负荷电流、过载电流和短路电流,更适用于频繁操作的场所。

断路器配用CTB弹簧操动机构,可实现电动储能、电动分合闸,也可手动储能和手动分合闸。断路器具有合闸涌流控制功能,满足控制及测量要求,配电子控制单元,可实现“四遥”监控。断路器是城乡电网无油改造的首选产品。

2 正常使用条件

- 2.1 海拔: 不超过 2000m;
- 2.2 周围空气温度: 上限 +40℃,下限 -40℃;
- 2.4 空气污秽程度(等级), 不大于Ⅲ级;
- 2.5 超出以上条件的要求, 由用户同制造单位协定。

3 主要技术参数

3.1 额定参数

序号	参数名称	单位	数据		
			12.5kA	16kA	20kA
1	额定电压		12		
2	额定绝缘水平	1min 工频 干试	相间、对地 42、断口 48		
		耐压 湿试			
		雷电冲击耐压(峰值)			
3	额定频率	Hz	50		
4	额定电流	A	630		
5	额定短路开断电流		12.5	16	20
6	额定短路关合电流(峰值)	kA	31.5	40	50
7	额定峰值耐受电流		31.5	40	50
8	4s 额定短时耐受电流		12.5	16	20
9	额定操作顺序		分 -0.3s- 合分 -180s- 合分		
10	合闸时间 / 分闸时间	ms	25~50/15~50		
11	额定短路开断电流开断次数		30		
12	机械寿命	次	10000		
13	控制回路及辅助回路 1min 工频耐压		2000		
14	额定操作电压及辅助回路额定电压	V	DC220;AC220		
15	过电流脱扣器	额定电流	A 5		
		脱扣电流准确度	% ± 10		

3.2 机械调整参数

序号	参数名称	单位	数据
1	触头开距		9 ± 1
2	触头接触行程	mm	2 ± 0.5
3	相间中心距离		340 ± 1.5
4	平均合闸速度	m/s	0.6 ± 0.2
5	平均分闸速度		
6	触头合闸弹跳时间	ms	< 2
7	三相分合闸同期性		
8	每相回路电阻		

4 外形及安装尺寸

ZW32-12 型

