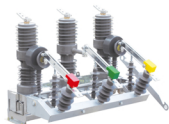


ZW32-12型 户外高压真空断路器



ZW32-12

可配电力电子PT可近距离遥控
可配双电源自动切换装置
可配智能型自动重合闸
可配预付费计量自动装置系统

主要用途

ZW32-12型户外高压真空断路器为额定电压12kV三相交流50Hz的户外配电设备，它适用于变电站及工矿企业配电系统中作保护和控制之用，及农村电网频繁操作的场所，主要用来开断、关合电力系统中的负荷电流、过载电流、短路电流。

真空灭弧室外绝缘采用硅橡胶套管，寿命长，可靠性高，耐候性好，便于运输，性价比比高；操作机构采用小型化、高可靠弹簧操作机构，结构简单，机械寿命可达10000次。

本断路器可与控制器配套即成重合器，实现遥控、遥测、通信、遥调“四通”功能。

产品特点：无燃烧和爆炸危险、免维护、体积小、重量轻（小于100kg）、寿命长（万次）、安全可靠、操作简单、维护及安装方便。

使用环境条件

1. 周围环境温度：上限+40℃，下限-30℃；
2. 海拔：≤2000m；
3. 风压：不超过700Pa（相当于风速34m/s）；
4. 地震烈度：不超过8度；
5. 污秽等级：III级；
6. 最大日温差：不超过25℃。

产品型号及含义



主要技术参数

项目	单位	参数	
电压、电流参数			
额定电压	kV	12	
额定短时工频耐受电压(1min)	kV	42	
额定雷电冲击耐受电压(峰值)	kV	75	
额定频率	Hz	50/60	
额定电流	A	630	1250
额定短路开断电流	kA	20	
额定短时耐受电流(有效值)	kA	20	
额定峰值耐受电流	kA	50	
额定短路关合电流	kA	50	
额定单个/背对背电容器组开断电流	A	630/400	
额定短路电流持续时间	S	4	
额定短路电流开断次数	次	50	
主导电回路电阻	μΩ	≤80 (140)	
额定操作电压		≤220	
机械寿命	次	10000	
过流调节 ☆	A	1~10	
速断电流 ☆	A	6~20	
延时时间 ☆	ms	40~850	
遥控距离 ☆	m	> 30	
重合次数 ☆	次	0~3	
额定操作顺序 ☆		O-0.3s-CO-180s-CO	
CT ※	变比	A	()/5
	容量	VA	15
输出电压 ※	A	AC220	
输出容量 ※	W	600	
过流调节 ※	A	1~10	
延时时间 ※	ms	40~850	
遥控距离 ※	m	30	



ZW32-12

外形及安装尺寸

