

高压真空断路器

RMIVS1-12

型侧装式真空断路器



一、适用范围

RMIVS1-12型侧装式真空断路器系户内高压开关设备，适用于额定电压12kV、频率50Hz的三相电力系统中，作为保护和控制电器使用，由于真空断路器的特殊优越性，尤其适用于需要额定电流下频繁操作，或多次开断短路电流的场所。

RMIVS1-12型侧装式真空断路器采用固定式安装，主要用于固定式开关柜，该断路器既可单独使用，又可用于环网供电、箱式变电站及各种非标供电系统。

二、正常工作条件

海拔高度：不超过1000m；

环境温度：上限+40℃，下限-15℃(允许在-30℃时储运)；

相对湿度：日平均值不大于95%，月平均不大于90%，饱和蒸汽压日平均值不大于 2.2×10^{-3} MPa，月平均不大于 1.8×10^{-3} MPa。

地震烈度：不超过8度；

无火灾、爆炸、严重污秽、化学腐蚀及剧烈振动的场所。

三、主要技术参数

序号	项目		单位	参数	
1	额定电压		kV	12	
2	额定绝缘水平	额定雷电冲击耐受电压峰值	kV	75	
		1min工频耐压		42	
3	额定短路开断电流		kA	20/25	31.5
4	额定电流		A	630 1250	630 1250 1600
5	额定短时耐受电流(有效值)		kA	20/25	31.5
6	额定峰值耐受电流(峰值)		次	50/63	80
7	额定短路关合电流(峰值)			50/63	80
8	额定短路开断电流开断次数			30	
9	二次回路工频耐受电压(1min)		V	2000	
10	额定操作顺序			0-0.3s-CO-180s-CO	
11	额定短时耐受电流持续时间		S	4	
12	额定单个/背对背电容器组开断电流		A	630/400	
13	机械寿命		次	10000	

四、外形及安装尺寸

