

VS1-12固封式户内高压真空断路器

Within VS1-12 solid sealing indoor high voltage vacuum circuit breaker



概述

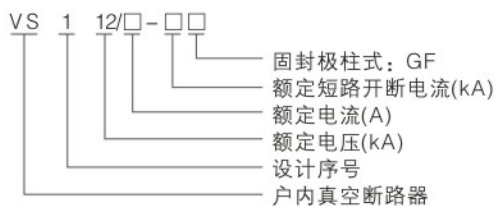
VS1-12型固封式(VBM7)真空断路器系户内高压开关设备,适用于额定电压12千伏、频率50Hz的三相电力系统中,作为保护和控制电器使用,由于真空断路器的特殊优越性,尤其适用于需要额定电流下的频繁操作,或多次开断短路电流的场所。

VS1-12型固封式(VBM7)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、箱式变或各种非标供电系统。

性能优点

该产品主绝缘采用固体绝缘,真空灭弧室整体浇注在环氧树脂绝缘筒内,采用该结构大大提高了产品的绝缘性能,能满足潮湿和高海拔等环境条件要求。

型号含义



箱式变电站系列

高压成套系列

低压成套系列

固体柜、充气柜
环网柜系列

电缆分支箱系列

变压器系列

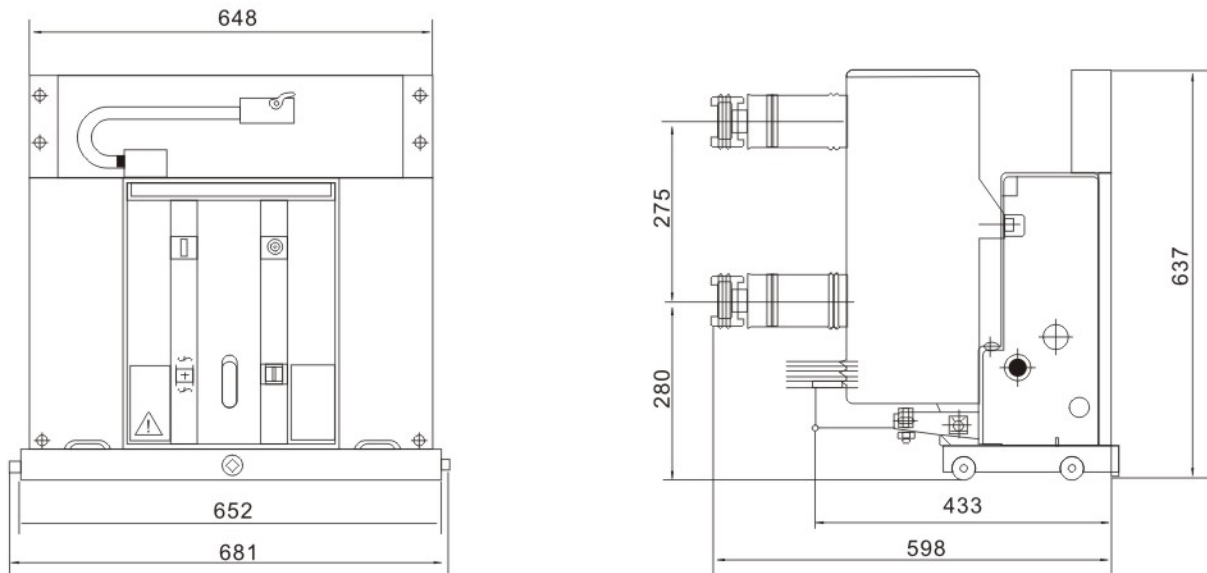
高压元器件系列

主要技术参数

序号	名称	单位	数据			
1	额定电压	KV	12			
2	额定频率	Hz	50			
3	额定绝缘水平	kV	1min工频耐压			
			雷电冲击耐压(峰值)			
			对地/相间42/48			
			对地/相间75/85			
4	额定短路开断电流	kA	20	25	31.5	40
5	额定电流	A	630	630	1250 1600	1250 1600
			1250	1250	2000 2500	2000 2500
6	额定短时耐受电流(有效值)	kA	20	25	31.5	40
7	额定峰值耐受电流(峰值)		50	63	80	100
8	额定短路关合电流(峰值)	kA	50	63	80	100
9	额定短路电流持续时间	S	4			
10	机械寿命	次	20000			
11	二次回路工频耐受电压(1min)	V	2000			
12	额定操作顺序		分-t-合分-t1-合分			

注: 20kA、25kA、31.5kA t=0.3s t1=180s; 40kA t=180s t1=180s

外形及安装尺寸图



箱式变电站系列

高压成套系列

低压成套系列

固体柜、充气柜
环网柜系列

电缆分支箱系列

变压器系列

高压元器件系列