

2、HB落地式分界开关箱



10kV 落地式分界开关箱

HB落地式分界开关箱是常用的输配电电气设备，简称看门狗。在用户支线T接处或用户末端（责任分界点）安装一台用户分界断路器开关柜，搭配了FTU可判断、确认用户内部发生事故（过流、短路、小电流接地等事故），将故障隔离，确保对非故障用户恢复供电。就可以缩小停电面积，解决用户与供电局的责任纠纷问题。

产品特点

- 代替台柱式看门狗，从而采取敷设地下电缆，增强用电可靠性；
- 结合Rsmart系列气体绝缘金属设备，绝缘可靠安全、寿命长、免维护；
- 加装了电缆专用的带电显示器，可识别用电状态；
- 占地面积小、美观大方。

使用环境

环境温度：最高+55℃，最低-45℃，日温差不大于15℃
环境湿度：相对湿度日平均不大于95%，相对湿度月平均不大于90%
海拔高度：不超过4000米
地震烈度：不超过8级

技术参数

名称	单位	参数
额定电压	kV	12
额定电流	A	630
额定短时工频耐受电压（相间及对地、断口）	kV	42/48
额定雷电冲击耐受电压（相间及对地、断口）	kV	95/110
额定短时耐受电流	kA/S	25/4
额定峰值耐受电流	kA	63
机械寿命	次	断路器10000、负荷开关3000、接地开关3000
防护等级		IP44
气体年泄漏率	%/年	≤0.01
局部放电		≤20pc

1、分界开关箱DV方案：

开关柜编号		G01	G02
开关柜型号		R-12/D	R-12/V
一次线路图			
		TV	
主设备	断路器		VYS-12/630A-25kA(4s)
	负荷开关		
	隔离刀		GN□-12D/630A-25kA(4s)
	操作机构		手动和电动
	电流互感器		XXX/5 0.5/10P20级 2.5VA/2.5VA
	零序电流互感器		LXZK-100/5 3级 Ø120
	电压互感器	10/0.22/0.1, ≤6级/0.5级, 1000VA/30VA	
	熔断器	互感器内置 1A	
	消谐装置		
	避雷器	YH5WZ-17/45	
用途	带电显示装置	DXNT-T3	DXNT-T3
	保护装置		分界开关控制器
	电流表		3
	电压表	1	
用途		进线柜	出线柜
电缆型号规格			ZB-YJV22-8.7/15kV-3×XXX
备注			设备名称
尺寸: 宽X深X高(mm)		325×795×1900	325×795×1900

2、分界开关箱CMV方案：

开关柜编号		G01	G02	G03
开关柜型号		R-12/C	R-12/M	R-12/V
一次线路图				
		TV	负控终端 预付费装置	
主设备	断路器			VYS-12/630A-25kA(4s)
	负荷开关	FLN-12/630A-25kA(4s)		
	隔离刀			GN□-12D/630A-25kA(4s)
	操作机构			手动和电动
	电流互感器		0.25级	XXX/5 0.5/10P20级 2.5VA/2.5VA
	零序电流互感器			LXZK-100/5 3级 Ø120
	电压互感器	10/0.22/0.1, ≤6级/0.5级, 500VA/30VA	10/0.1kV 0.2级	
	熔断器	互感器内置 1A	10kV/2A	
	消谐装置			
	避雷器	YH5WZ-17/45		
用途	带电显示装置	DXNT-T3	DXNT-T3	DXNT-T3
	保护装置			分界开关控制器
	电流表			3
	电压表	1		
用途		进线柜	计量柜	出线柜
电缆型号规格				ZB-YJV22-8.7/15kV-3×XXX
备注				设备名称
尺寸: 宽X深X高(mm)		325×795×1900	800×900×1900	325×795×1900