

KYN58-40.5

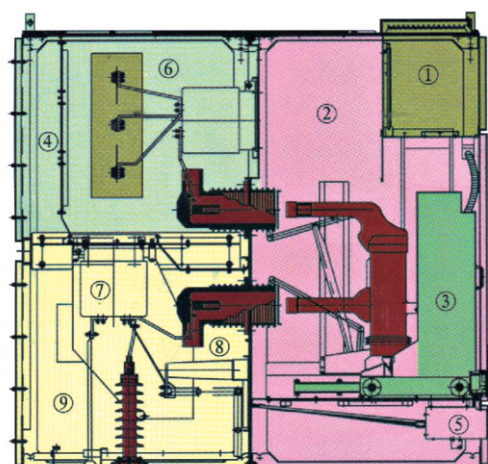
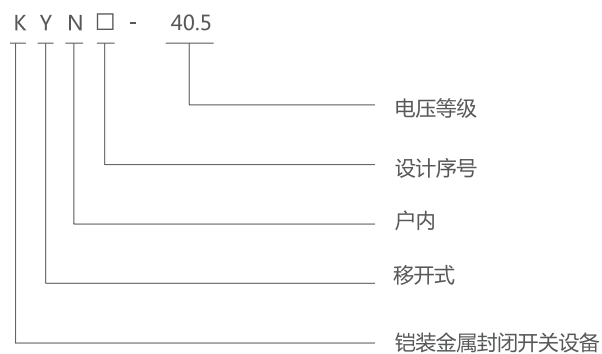
金属铠装移开式 开关设备



概述

KYN□-40.5是人民电器(集团)有限公司引进国外技术开发的新概念开关柜，符合GB、IEC、DIN等标准，适用于不同类型的变电站、发电厂、工矿企业及高层建筑等场所。特别适合频繁操作。

型号含义



- ① — 仪表室
- ② — 开关室
- ③ — 主开关
- ④ — 泄压通道
- ⑤ — 接地操作机构
- ⑥ — 母线室
- ⑦ — CT
- ⑧ — 接地开关
- ⑨ — 电缆室

KYN28-24

型铠装移开式金属封闭
开关设备

主要技术参数

表1 KYN□-40.5开关柜主要技术参数

项目	单位	数值	
		配 ZN48A/B-40.5 开关	配 SF1/SF2 开关
额定电压	kV	40.5	
额定电流	A	630,1250,1600,2000,2500	630, 1250,2500
额定频率	Hz	50	50
额定短路开断电流	kA	20,25,31.5	25,31.5,40
额定短路关合电流	kA	50,63,80	63,80,100
额定短时耐受电流	kA/s	20,25,31.5/4s	25,31.5,40/3s
额定峰值耐受电流	kA	50,63,80	63,80,100
4min 工频耐受电压	kV	95	70(95)
雷电冲击耐受电压	kV	185	170(185)
防护等级		IP4X	

表2 ZN48A/B及六氟化硫断路器主要技术参数

项目		数值	
		ZN48A/B-40.5	SF6
额定电压 (kV)		40.5	
额定频率 (Hz)		50	
额定绝缘水平	1min 工频耐受电压 (kV)	95	75(95)
	雷击冲击耐受电压 (kV)	185	170(185)
额定电流 (A)		630,1250,1600,2000,2500	630,1250,2500
额定短路开断电流 (kA)		20,25,31.5	25,31.5,40
额定短路关合电流 (kA)		50,63,80	63,80,100
额定短时耐受电流 (kA/s)		20,25,31.5/4s	25,31.5,40/3s
额定峰值耐受电流 (kA)		50,63,80	63,80,100
额定短路电流开断次数		20	20
机械寿命(次)		10000	10000

KYN28-24

型铠装移开式金属封闭 开关设备

表3 电流互感器主要技术参数

型号	额定电压	额定一次电流	额定二次电流	准确级次	额定负荷
LCZ-35Q	40.5	20-1560	5	0.2/0.5/10P	10-50
LZZQB8-35	40.5	20-3150	5	0.2/0.5/10P	15-25

表4 电压互感器主要技术参数

型号	额定电压	准确级次及容量	额定负荷
JDZXg-35	$35/\sqrt{3}, 0.1/\sqrt{3}, 0.1/3$	0.2/45, 0.5/100, 1/200	600
JDZJXg-35	35/0.1	0.2/45, 0.5/100, 1/200	600

表5 接地开关主要技术参数

型号	额定电压	4s 热稳定电流	动稳定电流 (峰值)	关合速度	主回路接触电阻
JN-35/31.5	35	31.5	80	≥ 6	<120

表6 避雷器主要技术参数

型号	系统额定电压	MOA额定电压 (kV)	MOA 持续运行电压 (kV)	最大陡波残压 kV	最大雷电残压 kV	最大操作残压 kV	2ms 方波容量 A	直流 1mA 参考电压
HY5WZ-M34	35	51	40.8		134		400	73