

KYN28-12

系列铠装型移开式交流金属封闭开关设备



一、适用范围

KYN28-12铠装型移开式交流金属封闭开关设备，用于接受和分配3.6-12千伏的网络电能并对电路实行控制保护及监测。它既能配用ZN63A（即VS1）真空断路器，也可配置进口VD4真空断路器。

二、正常工作条件

- 1、环境温度：上限+40℃，下限-25℃
- 2、海拔高度不超过1000m
- 3、相对湿度：日平均值不大于95%，月平均值不大于90%
- 4、水蒸气压：日平均值不大于 $2.2 \times 10\text{Mpa}$ ，月平均值不大于 $1.8 \times 10\text{Mpa}$
- 5、地震裂度不超过8度
- 6、没有火灾、爆炸危险、严重污秽、化学腐蚀及剧烈震动的场所

三、主要技术参数

	额定电压(kV)	3.6、7.2、12
额定绝缘水平	1min工频耐受电压(有效值)(kV)	42
	雷电冲击耐压(开断前峰值)(kV)	75
	雷电冲击耐压(开断后峰值)(kV)	75
	额定频率(Hz)	50
	额定电流(A)	630、1250、1600、2000、2500、3150
	额定开合单个和背对背电容器组电流(A)	630/400
	额定短路开断电流(kA)	20、25、31.5、40
	4S热稳定电流(kA)	20、25、31.5、40
	额定短路关合电流(峰值)(kA)	50、63、100、130
	额定动稳定电流(峰值)(kA)	50、63、100、130
	额定操作顺序	分-180s-合分-180S-合分
	自动重合闸操作顺序	分-0.3s-合分-180S-合分
	合闸时间(ms)	≤10
	分闸时间(ms)	≤50
	燃弧时间(ms)	≤15
	额定短路开断电流开断次数	50(30*)
	机械寿命	20000
	动、静触头允许磨损累计厚度(mm)	3