

KYN28-24

铠装移开式

交流金属封闭开关设备

www.xdzdydq.com



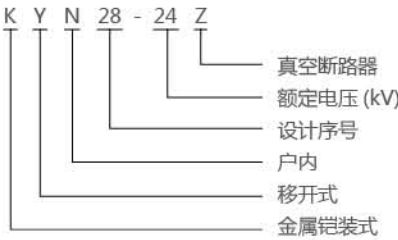
以德立身，尽责敬业，团队至上，追求完美
Dedicated, dedicated, team-oriented, and pursuing perfection

产品概述

KYN28-24 铠装移开式交流金属封闭开关设备（以下简称开关设备），适用于户内三相 50/60Hz、额定电压 24kV 的电力系统中，主要应用于发电厂、变电所、工矿企业及高层建筑中，作为接受和分配电能并对电路实行控制、保护和监测。

KYN28-24 开关设备具有各种防止误操作的功能，包括防止带负荷移动手车，防止接地开关闭合位置合断路器、防止带电合接地开关和防止误入带电隔室等功能。开关设备配置性能优良的 VS1、VN2 系列中置式高压交流真空断路器及固封式真空开关。开关设备二次回路配置先进可靠的控制保护元件；母线采用热缩绝缘材料或环氧涂覆的绝缘手段，优化电极形状，柜体结构紧凑，该开关设备是技术先进、性能稳定、结构合理、使用方便、安全可靠的配电设备。

型号及含义



KYN28-24

铠装移开式交流金属封闭开关设备

以德立身，尽责敬业，团队至上，追求完美
Dedicated, dedicated, team-oriented, and pursuing perfection

使用条件

- ◆ 环境条件：最高温度 +40℃，最低温度 -15℃，且在 24h 内测得的平均值不超过 35℃；
- ◆ 温度条件如下：日相对湿度的平均值不超过 95%；月相对湿度的平均值不超过 90%；日水蒸气压力的平均值不超过 2.2kPa；月水蒸气压力的平均值不超过 1.8kPa；
- ◆ 海拔不超过 1000m；
- ◆ 周围空气没有明显地收到尘埃、烟、腐蚀性或可燃性气体、蒸汽或盐雾的污染；
- ◆ 来自开关设备和控制设备外部的振动或地动是可以忽略的；
- ◆ 在二次系统中感应的电磁干扰的幅值不超过 1.6kV。

特殊使用条件

在超过 GB/T 11022 规定的正常环境条件下使用时，本公司和用户可就超出正常运行条件的特殊运行条件进行协商，并达成协议。为防止凝露现象，开关设备设有加热器，当开关设备处于备用状态时应投入使用。开关设备正常运行时也应注意投运加热器。

技术参数

开关设备主要技术参数

| 项目 | | 单位 | 参数 | | | |
|--------------|------------------|----|------------------------------|-----|------|-----|
| 额定电压 | | kV | 24 | | | |
| 额定频率 | | Hz | 50/60 | | | |
| 额定绝缘水平 | 雷电冲击耐受电压（峰值） | kV | 相间相对地 | 60 | 隔离断口 | 79 |
| | 1min 工频耐受电压（有效值） | kV | 相间相对地 | 125 | 隔离断口 | 145 |
| | 辅助控制回路工频耐受电压 | V | 2000 | | | |
| 额定电流 | | A | 630,1250,1600,2000,2500,3150 | | | |
| 额定短路开断电流 | | kA | 20 | | 31.5 | |
| 额定短路关合电流（峰值） | | kA | 50 | | 80 | |
| 额定短时耐受电流（4s） | | kA | 20 | | 31.5 | |
| 额定峰值耐受电流 | | kA | 50 | | 80 | |
| 辅助控制回路额定电压 | | V | 直流或交流 110/220 | | | |
| 防护等级 | | | IP4X(断路器室门打开或隔室室间为 IP2X) | | | |

注：架空进出线柜深度为 2360mm。