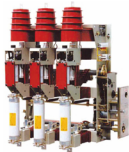


FZN25-12D/T630-20型
户内交流高压真空负荷开关
FZRN25-12D/T125-31.5型
户内交流高压真空负荷开关熔断器组合电器



FZN25-12D/T630-20
 FZRN25-12D/T125-31.5

主要用途

FZN25、FZRN25型真空负荷开关和组合电器，适用于三相交流50Hz环网或终端供电和工业用电设备中，作负荷控制和短路保护之用，负荷开关分合风、闭环电流、空载变压器和电缆充电电流，组合电器可以开断直至额定短路电流的任何电流。

采用直动或隔离断口和真空灭弧室联动，具有弹动和电动功能。

FZN25、FZRN25独特的传动结构设计，灭弧室仅在关合和开断的瞬间承受电压，故尺寸小、价格低。

FZN25、FZRN25可实现隔离断口和灭弧室断口的一次性操作。

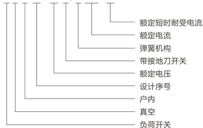
FZN25、FZRN25在静触头和动导电筒之间有接地开关互为联动的接地活门，既保证了安全又方便了检修。

使用环境条件

1. 周围空气温度：上限+40℃，下限-25℃（允许在-30℃时储运），24h内其平均值不高于+35℃；
2. 高于+35℃；
3. 海拔：不超过1000m；
4. 空气相对湿度：日平均值不大于95%，月平均值不大于90%；
5. 地震烈度：不超过8度；
6. 周围空气不受腐蚀性和可燃性气体、水蒸气等明显污染；
7. 无经常性剧烈振动；
8. 污秽等级：II级；

产品型号及含义

F Z N 25 - 12 D / T 630 - 20



F Z R N 25 - 12 D / T 125 - 31.5



主要技术参数

| 项目 | 单位 | 参数 | |
|------------------|-----|-----------------------|--------------------|
| | | FZN25-12D/T630-20 | FZRN25-12D/T630-20 |
| 电压、电流参数 | | | |
| 额定电压 | kV | 12 | |
| 额定频率 | Hz | 50 | |
| 额定电流 | A | 630 | 125 |
| 额定短时工频耐受电压（1min） | kV | 灭弧室断口30；相间对地42；隔离断口48 | |
| 额定雷电冲击耐受电压（峰值） | kV | 相间对地75；隔离断口85 | |
| 额定峰值耐受电流 | kA | 50 | - |
| 4s额定短时耐受电流 | kA | 20 | - |
| 额定有功负载开断电流 | A | 630 | - |
| 额定闭环开断电流 | A | 630 | - |
| 额定电缆充电开断电流 | A | 10 | - |
| 开断空载变压器容量 | kVA | 1250 | - |
| 额定短路开断电流 | kA | - | 31.5 |
| 额定转移电流、额定交流电流 | A | - | 2000 |
| 熔断器型号 | | SDLAJ-12、SFLAJ-12 | |
| 撞击器输出能量 | J | 2-5（中等） | |
| 额定短路关合电流 | kA | 50 | |
| 接地开关额定稳定电流 | kA | 50 | |
| 接地开关2s热稳定电流 | kA | 20 | |
| 辅助回路额定电压 | V | ≈220/110 | |
| 机械寿命 | 次 | 10000 | |

外形及安装尺寸

