

# FZN21-12D/T630-20

# FZRN21-12D/T125-31.5

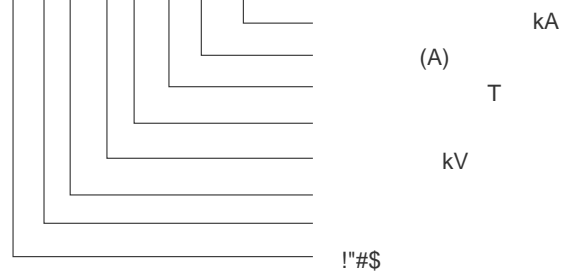
## 1

- 1.1 -./01234#\$ +, \*5()\*6734#\$8 2 9::2 # ) \$2  
<+=>
- 1.2 ?@ABCD 210kV 5 50Hz EFGHIJK=LM NOPQ #R2+,ST U<  
MLV@>
- 1.3 WX@AYQZ [^2]\_`a2%bZcdef glhi PQj kJmn  
N5 opM2qrdsti@>
- 1.4 uvwx
  - GB3804-2004y 3.6kV 40.5kV !"#\${
  - GB16926-2009% D !"# \$ )'+, \*{ -
  - IEC 60265-1:1998% !"# \$ | }p ~B :~\*5! "# \${ 1kV 52kV
  - IEC 62271-105:2008% # \$ Ndqr N | }p D !"# \$ )'+, \*4,05 :

## 2

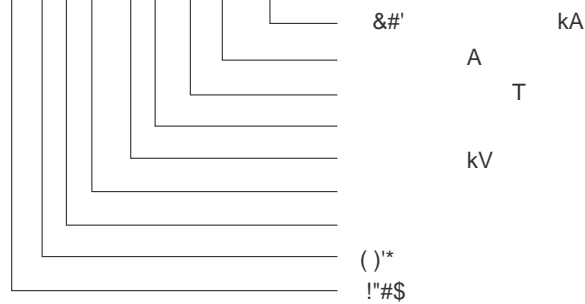
2.1 % !"# \$

FZ N 21-12 D / T 630-20



2.2 % !"# \$ )'+, \* -

FZ R N 21-12 D / T 125-31.5



### 3 使用环境条件

- 3.1 海拔高度：2000m及以下；
- 3.2 环境温度：-25℃~+40℃；
- 3.3 相对湿度：日平均值不大于95%，月平均值不大于90%；
- 3.4 无导电性尘埃、腐蚀性气体和水蒸汽、无火灾和爆炸危险、无经常性剧烈振动的场所。

### 4 产品技术特点

- 4.1 先进的真空灭弧室。
  - 结构紧凑、体积小，电寿命长，可频繁操作。
  - 关合、开断能力强，安全可靠，操动维护简单。
- 4.2 灵活的弹簧操动机构
  - 采用电动机（另配手动）弹簧储能。
  - 具备远动遥控能力。
  - 具备电磁铁电动合分闸和手动合分闸两种方式。
  - 可带过流保护功能。
- 4.3 强大的一体化功能
  - 集断路器、隔离开关、接地开关于一体。
  - 明显可见的隔离断口和具有关合能力的接地刀。
  - 可靠的防误机械联锁装置。
- 4.4 开断额定电流（FZRN21-12D/T125-31.5可开断短路电流）和防止设备缺相运行的能力。

### 5 主要技术参数

序号	名称	单位	数据		
			FZN21-12D/T630-20	FZRN21-12D/T125-31.5	
1	额定电压	kV	12	12	
2	额定频率	Hz	50	50	
3	额定电流	A	630	125	
4	额定绝缘水平	1min工频耐受电压	kV	真空断口,相间对地42;	隔离断口 48
		雷电冲击耐受电压(峰值)	kV	真空断口,相间对地75;	隔离断口 85
5	额定(峰值)耐受电流	kA	50	—	
6	4s额定短时耐受电流	kA	20	—	
7	额定有功负载开断电流	A	630	—	
8	额定闭环开断电流	A	630	—	
9	额定电缆充电开断电流	A	10	—	
10	开断空载变压器容量	kVA	1250	1250	
11	额定短路开断电流	kA	—	31.5	
12	额定转移电流	A	—	3150	
13	熔断器型号		—	SDLAJ-12、SFLAJ-12、SKLAJ-12	
14	撞击器输出能量	J	—	3-5	
15	额定短路关合电流	kA	50	80(预期峰值)	
16	接地开关额定耐受电流(峰值)	kA	50	50	
17	接地开关4s额定短时耐受电流	kA	20	20	
18	辅助回路额定电压(DC或AC)	V	220; 110	220; 110	
19	机械寿命	次	10000	10000	

## 6 外形及安装尺寸

