



PODDUX



普丁杜电器  
Poddux Electric

以科技及创新改善生活品质，在对顾客、员工、社会与股东的责任之间  
求取互相依赖的平衡。

To improve the quality of life through technology and innovation,  
and to strike an interdependent balance between responsibilities to  
customers, employees, society and shareholders.

**P-FZ(R)N25-12**

真空负荷开关

[www.poddux.com](http://www.poddux.com)



## 产品概述

P-FZN25-12, P-FZN25-12R.D 型真空负荷开关和组合电器, 适用三相交流 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, 负荷开关分合负荷、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。采用直动式隔离断口和真空弧室联动。具有手动和电动功能。

P-FZN25-12, P-FZN25-12R.D 独特的传动结构设计, 灭弧室仅在关合和开断的瞬间承受高压, 故体积小, 重量轻。

P-FZN25-12, P-FZN25-12R.D 可实现隔离断口和灭弧室断口的一次性操作。

P-FZN25-12, P-FZN25-12R.D 可在静触头与动触头导电筒之间有与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。

## 型号含义

P-FZN	25	12	T630	20
P: 普丁杜电器 FZN: 户内真空负荷开关	设计序号	额定电压 (kV)	额定电流 (A)	额定短时耐受电流 (kA)

  

P-FZN	25	12	R	D	T125	31.5
P: 普丁杜电器 FZN: 真空负荷开关 - 熔断器组合电器	设计序号	额定电压 (kV)	熔断器	接地开关	熔断器最大额定电流 (A)	额定短路开断电流 (kA)

## 主要技术参数

项目	单位	参数	
		FZN25-12D/T630-20	FZRN25-12D/T125-31.5
额定电压	kV	12	12
额定频率	Hz	50	50
额定电流	A	630	125
额定绝缘水平	1min 工频耐受电压 (有效值)	真空断口、相间对地 42	隔离断口 48
	雷电单击耐受电压 (峰值)	真空断口、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	1250
额定短路开断电流	kA	-	31.5
额定转移电流	A	-	3150
熔断器型号		-	SDAJ-12,SFAJ-12,SKLAJ-12
撞击器输出能量	J	-	3-5
额定短路关合电流	kA	50	80(预期峰值)
接地开关额定耐受电流 (峰值)	kA	50	50
接地开关 4S 额定短时耐受电流	kA	20	20
辅助回路额定电压 (DC 或 AC)	V	≈ 220, ≈ 110	≈ 220, ≈ 110
机械寿命	次	10000	10000

外形及安装尺寸图

