



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-FK(R)N12-12

压气式负荷开关

www.poddux.com



产品概述

P-FKN12-12D/630-20 型户内交流高压负荷开关 (以下简称 P-FKN-12D 负荷开关) 是额定电压为 12KV, 额定频率为 50HZ 的三相高压开关设备, 用于分合负荷电流, 闭环电流, 空载变压器和电缆充电电流, 关合短路电流。配装接地开关的负荷开关, 可以承受短路电流。

P-FKN12-12R.D/125-31.5 型户内交流高压负荷开关 -- 熔断器组合电器 (以下简称 P-FKN-12R.D 组合器) 是 P-FKN-12D 负荷开关开断与 SLAJ-12(XRNT □ -12) 高压限流式熔断器组合在一起的户内高压开关设备。

它可以可靠开断直至短路电流的任何电流: 负荷开关开断工作电流, 熔断器开断短路电流, 联合开断工作电流与全短路电流之间的任何过电流, 同时熔断器通过其撞击器使负荷开关分闸。

型号含义

P-F	K	N	12-12	D/T	630-20
P: 普丁杜电器 F: 负荷开关	空气介质	户内	12: 设计序号 12: 额定电压 (kV)	D: 接地开关 T: 弹簧机构	630: 额定电流 (A) 20: 额定短时耐受电流 (kA)

P-F	K	R	N	12-12	D/T	125-31.5
P: 普丁杜电器 F: 负荷开关	空气介质	熔断器	户内	12: 设计序号 12: 额定电压 (kV)	D: 接地开关 T: 弹簧机构	125: 熔断器额定电流 (A) 31.5: 额定短时耐受电流 (kA)

说明: 弹簧机构分为手动操作弹簧机构, 电动操作弹簧机构。

主要技术参数

项目	单位	FN12-12D	FN12-12(R)D
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 工频耐压	对地、相间	42
		隔离断口	48
	额定雷电冲击电压	对地、相间	75
		隔离断口	85
额定短时耐受电流	负荷开关	20	-
	接地开关		20
额定短路持续时间	负荷开关	4	-
	接地开关		2
额定短路关合电流 (峰值)	kA	50	-
额定开断电流	有功负载开断电流	有功负载开断电流	630
		闭环开断电流	630
		5% 有功负载开断电流	31.5
		电缆充电电流	10
开断空载变压器容量	kVA		1250
额定短路开断电流 (限流熔断器)	kA	-	31.5
额定转移电流	A	-	1200
机械寿命	次	2000	2000
撞击器输出能量	J	-	1±0.5

外形及安装尺寸图

