

NJL1 系列漏电保护继电器

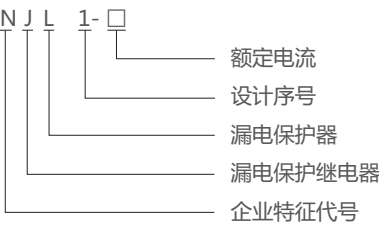
1 适用范围

NJL1系列漏电保护继电器与交流接触器或断路器组合成漏电保护装置，主要功能是对有致命危险的人身触电提供间接接触保护。适用于中性点直接接地(380V/220V)的低压配电系统，提高电网安全运行能力。

符合标准：GB/T 22387

2 型号及含义

2.1 型号含义



2.2 系列型号、型式及配用接触器、断路器

型号	互感器规格	配用接触器和断路器的型号及额定电流范围
NJL1-250	小环Φ45mm	适用于0 ~ 250A
NJL1-400	中环Φ60mm	适用于250 ~ 400A
NJL1-630	大环Φ85mm	适用于400 ~ 630A

注：小型号配中环、大环均可协议定做。

3 正常工作条件和安装条件

- 3.1环境温度：-5℃ ~ +40℃ ；
- 3.2 海拔高度：≤2000m ；
- 3.3 使用场所的外磁场,任何方向都不应超过地磁场的5倍 ；
- 3.4 电源正弦波形畸变不超过5% ；
- 3.5 污染等级为：3级 ；
- 3.6 安装类别（ 过电压类别 ）：IV。

4 主要参数及技术性能

技术参数	型号			
	NJL1-250	NJL1-400	NJL1-630	
额定工作电压	380V	380V	380V	
额定辅助电源电压	220V	220V	220V	
额定频率	50Hz	50Hz	50Hz	
额定电流	250A	400A	630A	
额定剩余动作电流	300mA/500mA可调	300mA/500mA可调	300mA/500mA可调	
额定剩余不动作电流	150mA/250mA可调	150mA/250mA可调	150mA/250mA可调	
动作时间	I ^Δ n	2I ^Δ n	5I ^Δ n	10I ^Δ n
	≤0.3s	≤0.15s	≤0.04s	≤0.04s
重合闸时间	20s~60s	20s~60s	20s~60s	
动作特性分类	AC型	AC型	AC型	
输出触头额定容量	380 2A	380 2A	380 2A	
输出触头使用类别	AC-15	AC-15	AC-15	
额定短时耐受电流	3000A	4000A	6300A	

5 产品特点

- 5.1 漏电保护动作时间短,最快动作≤40ms。
- 5.2 采用单片微处理器智能设计，数码显示漏电电流值。
- 5.3 按标准通过EMC性能测试，抗干扰性强。
- 5.4 具有互感器断线检测与保护功能，确保可靠运行。
- 5.5 辅助电源故障时产品自动动作，确保产品的可靠使用。

6 外形及安装尺寸

型号	互感器规格	外形尺寸(mm)	装箱数
NJL1-250	小环Φ45mm	205×110×72	6只
NJL1-400	中环Φ60mm	205×110×72	6只
NJL1-630	大环Φ85mm	205×110×72	4只

7 订货须知

定货时请注明产品型号、型式及配用接触器、断路器：

- 7.1 若客户需要混合搭配三种环，可订做
- 7.2 定货示例：NJL1-250 10台