



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



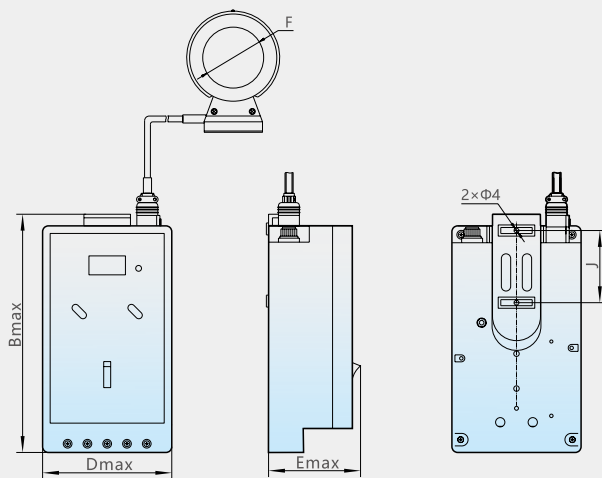
3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度的上限不超过 40℃，下限不低于 -5℃，24h 内平均值不超过 35℃。
- 3.2 湿度在最高温度为 40℃时，空气的相对湿度不超过 50%，在较低温度下可以允许有较高的相对湿度，例如 20℃时达 90%。对由于温度变化可能偶尔产生适度的凝露，应注意采取适当的措施。
- 3.3 安装地点的海拔不超过 2000m。
- 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) 为 IV 类。

4 主要技术参数

项目	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 $I_{\Delta n}$	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	$I_{\Delta n} \leq 0.3s$; $2I_{\Delta n} \leq 0.15s$; $5I_{\Delta n} \leq 0.04s$; $10I_{\Delta n} \leq 0.04s$		
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 外形及安装尺寸



型号	外形尺寸(mm)			零序互感器孔径(mm)	安装孔尺寸(mm)
	Bmax	Dmax	Emax	F	J
NJL1-250	207	112	78	Φ45	62
NJL1-400	207	112	78	Φ60	62
NJL1-630	207	112	78	Φ85	62

6 订货须知

- 6.1 产品名称：漏电保护继电器。
- 6.2 产品型号：NJL1-250。
- 6.3 输入电源：220V。
- 6.4 若客户需要搭配不同的零序互感器，可定做。