

NJYB3
继电器

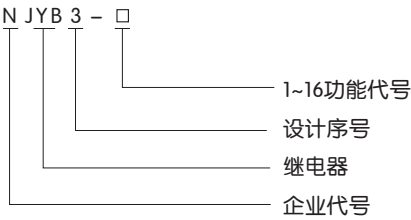


1 适用范围

NJYB3继电器适用于交流50Hz，三相三线制380V、三相四线制220V的电路中，作为过电压、欠电压、断相、相序、三相不平衡控制用。例如用于电力控制系统、空调系统、电机等。

本继电器是电压型保护继电器。继电器检测电压信号后，通过内置的微处理器处理输入信号，对过压、欠压、断相、错相、不平衡故障做出准确判断，控制继电器动作，精度高、稳定性好。

2 型号及含义



3 主要参数及技术性能

型号	接线方式	过电压保护 调节范围(V)	过电压延时 调节范围(s)	欠电压保护 调节范围(V)	欠电压延时 调节范围(s)	不平衡保护不平 衡率调节范围	不平衡延时 调节范围(s)	相序	断相
NJYB3-1	三相三线	-	-	-	-	-	-	●	●
NJYB3-2		(1.05~1.3) × Ue	0.1~10	-	-	-	-	-	●
NJYB3-3		-	-	(0.7~0.95) × Ue	0.1~10	-	-	-	●
NJYB3-4		(1.05~1.3) × Ue	0.1~10	(0.7~0.95) × Ue	0.1~10	-	-	-	●
NJYB3-5		(1.05~1.3) × Ue	0.1~10	(0.7~0.95) × Ue	0.1~10	-	-	●	●
NJYB3-6		(1.05~1.3) × Ue	0.1~10	(0.7~0.95) × Ue	0.1~10	固定20%	2	●	●
NJYB3-7		固定120% × Ue	2	固定80% × Ue	2	5%~15%	0.1~10	●	●
NJYB3-8		(1.05~1.3) × Ue	0.1~10	(0.7~0.95) × Ue	0.1~10	5%~15%	0.1~10	●	●
NJYB3-9	三相四线、	(1.05~1.3) × Ue	0.1~10	-	-	-	-	-	●
NJYB3-10	两相、	-	-	(0.7~0.95) × Ue	0.1~10	-	-	-	●
NJYB3-11	单相	(1.05~1.3) × Ue	0.1~10	(0.7~0.95) × Ue	0.1~10	-	-	-	●
NJYB3-12	三相四线	(1.05~1.3) × Ue	0.1~10	(0.7~0.95) × Ue	0.1~10	-	-	●	●
NJYB3-13		(1.05~1.3) × Ue	0.1~10	(0.7~0.95) × Ue	0.1~10	固定20%	2	●	●
NJYB3-14		固定120% × Ue	2	固定80% × Ue	2	5%~15%	0.1~10	●	●
NJYB3-15		(1.05~1.3) × Ue	0.1~10	(0.7~0.95) × Ue	0.1~10	5%~15%	0.1~10	●	●
NJYB3-16		-	-	-	-	-	-	●	●

注：1、●表示有此功能，-表示无此功能

2、相序、断相动作时间≤1s

3.1 额定控制电源电压Us：三相三线 AC 380V 50Hz，三相四线 AC 220V 50Hz；

3.2 不平衡电压设定值：控制电源电压 × 不平衡率设定值；

3.3 过压保护恢复电压：过电压动作值减6V；

3.4 欠压保护恢复电压：欠电压动作值加6V；

3.5 不平衡保护恢复不平衡电压：不平衡动作值 × 75%；

3.6 延时误差：±10%，最小动作时间0.1s；

3.7 电压误差：±2%；

3.8 机械寿命：1 × 10⁶次；

3.9 电寿命：1 × 10⁵次；

3.10 显示方式：LED灯；

3.11 功耗：≤3VA；

3.12 周围空气温度：-5℃~+40℃；

3.13 污染等级：Ⅲ；

3.14 安装方式：导轨式、装置式。

控制电器

辅助电路基本参数

触点形式	约定发热电流I _{th} (A)	使用类别	额定工作电压U _e (V)	额定工作电流U _e (A)
1组转换	3	AC-15	220	0.75
			380	0.47

抗干扰耐受力

项目	严酷等级
静电耐受力	8 × (1 ± 10%)kV(空气放电)
辐射电磁场耐受力	试验电场强度10 × (1 ± 10%)V/m
快速瞬变耐受力	对电源线2 × (1 ± 10%)kV，持续时间1min
浪涌(冲击)耐受力	开路试验电压2 × (1 ± 10%)kV

4 接线图

NJYB3-1、NJYB3-2、NJYB3-3、NJYB3-4、NJYB3-5、NJYB3-6、NJYB3-7、NJYB3-8接线图

NJYB3-12、NJYB3-13、NJYB3-14、NJYB3-15、NJYB3-16接线图

NJYB3-9、NJYB3-10、NJYB3-11、接线图

5 外形及安装尺寸

