

8、NWJY1 设定旋钮说明

旋钮	功能
欠压延时时间	设定输入电压达到欠压门限值到欠压动作的延时时间，可以设定为 0,1,2,3,4,5,6,7,8,10 秒
合闸延时时间	设定输入电压达到合闸门限电压值到重合闸动作的延时时间，可以设定为 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 秒；该合闸延时时间前 1 秒为欠压电磁铁吸持动作延时时间。
有压合闸电压	设定重合闸功能是否关闭（OFF 档）或打开（非 OFF 档）； 设定重合闸有压电压值为额定输入电压的 85%，90%，95%，100%。

9、NWJY1 安装方式

标准 35mm 导轨或直接固定安装方式。

10、NWJY1 附件说明

客户可根据需要，选择是否需要线束。

线束为 2 m 长，线束两端有线号标识，线束采用软导线 UL10362，AWG18 19/0.235。

11、NWJY1 使用和维护

为了保证您人身及用电设备的安全，检有压合闸装置在投入运行前，请用户务必做到：

★ 检有压合闸模块在安装使用前必须认真阅读使用说明书。

★ 安装前先检查断路器的规格是否符合使用要求。

★ 检有压模块安装时控制回路接线按照接线图接线，并检查欠电压脱扣器、合闸电磁铁等相关部件的工作电压与检有压模块工作电压是否相符，然后进行二次回路通电。如是抽屉式断路器则应将断路器本体掘进至试验位置，此时欠电压脱扣器将吸合，断路器才能合闸。

12、NWJY1 注意事项

本检有压产品适用于我司部分框架断路器产品，具体见本公司产品样本。接线时，须确保按照接线图接线，电压匹配正确，欠电压脱扣器为检有压专用脱扣器。

13、NWJY1 订货须知

请注明检有压产品的名称、型号、规格及订货数量。



Nader Electrical • Foresee the Future
良信电器 • 预见未来

www.sh-liangxin.com

Nader 良信电器

上海良信电器股份有限公司
Shanghai Liangxin Electrical CO., LTD.
上海市浦东新区申江南路2000号
No.2000,South ShenJiang Road. Pudong New District
Shanghai, 201315
T/021-68586699 F/010-80115555-569675
E/liangxin@sh-liangxin.com

V1.3

Nader Electrical • Foresee the Future
良信电器 • 预见未来

NWJY1 检有压合闸装置 安装使用说明书

Nader 良信电器

1、NWJY1 适用范围与用途

NWJY1 检有压产品适用于额定电压为 AC230V 或者 AC400V 的电力系统中, 产品用于在控制电源电压低于设定欠压值时, 使被控断路器欠压脱扣器在设定时间内脱扣, 当控制电源电压恢复到设定门限电压上时, 使被控断路器在设定的时间内自动重合合。

2、NWJY1 型号说明

NWJY1 型号及解释

型号及意义		
$\frac{N}{1} \quad \frac{W}{2} \quad \frac{JY}{3} \quad \frac{1}{4} - \frac{230}{5} - \frac{\square}{6}$		
序号	序号名称	代号
1	企业代号	N Nader 牌低压电器
2	产品代码	W 框架产品附件代码
3	功能代码	JY 检有压功能附件代码
4	设计代号	1
5	派生代号	230: 额定电压 AC230V 400: 额定电压 AC400V
6	续表	0: 无选配续表 1: 有选配续表

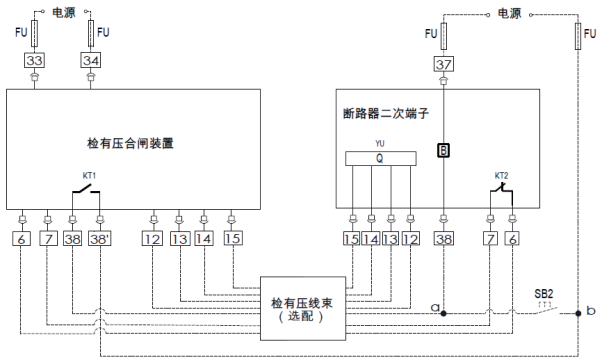
3、NWJY1 技术参数

型号分类	检有压合闸装置
使用温度	-40℃ ~ +70℃
工作电压	AC230V/AC400V 50Hz
启动功率	AC230V: 340W AC400V: 490W
运行功率	AC230V/400V: 5W
欠电压脱扣器 动作电压范围	控制电源电压降至20%~70%Ue(电压允许误差 $\leq 5\%$)，欠电压脱扣器按设定的延时时间释放，产品分断。当控制电源电压缓慢回升至85%Ue(电压允许误差 $\leq 2\%$)，欠电压脱扣器吸合，产品按设定时间合闸。
合闸电压	可以设定为 85%Ue、90%Ue、95%Ue、100%Ue、OFF
合闸延时	1s,2s,3s,4s,5s,6s,7s,8s,9s,10s
欠压延时	0s,1s,2s,3s,4s,5s,6s,7s,8s,10s

4、NWJY1 工作环境

环境要求	具体参数描述
使用环境温度	使用环境温度-40℃~+70℃，24h的平均值不超过+35℃。
污染度	污染等级：3级
防护等级	IP30
电磁兼容要求	符合以下标准： 1.GB/T 14048.2-2008 低压开关设备和控制设备 第2部分：断路器附录N 2.GB/T 17626.2-2006电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验 3.GB/T 17626.3-2006电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验 4.GB/T 17626.4-2008电磁兼容 试验和测试技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 5.GB/T 17626.5-2008 电磁兼容 试验和测试技术浪涌（冲击）抗扰度试验 6.GB/T 17626.6-2008电磁兼容 试验和测量技术 射频感应电的传导骚扰抗扰度 7.0 GDW 1973-2013 分布式光伏并网开关柜低压断路器检测规程

5、检有压合闸装置在NDW2/NDW2F-2000/3200/4000电气接线图如图所示，NDW2-1600电气接线图见下面注解



- 6、7—检有压合闸装置需监测断路器状态，与断路器断开触点输出功能二选一，注意：检有压模块6、7端接入断路器的无源常闭触点；
- 2、12、13和14、15—检有压合闸装置所控制的专用欠电压脱扣器，与光伏专用欠压（失压）脱扣器（0~10s可调节、信号单元功能四选一）；
- 33、334—检有压合闸装置电源，同常规欠电压脱扣器电源，客户可根据实际需要接线，且只允许接入AC220V/230V、AC380V/AC400V电源；
- 37、38—当选择检有压合闸装置功能时，闭合电磁铁电源为37、38，将检有压合闸装置“合闸电压”

旋钮”调至OFF档, 闭合电磁铁由检修合闸电磁铁自动控制; a-b段接线建议不接;

5) 如若考虑选择单手动控制闭合电磁铁, 需将检修合闸电磁铁置模块上“合闸线圈”调至OFF档, a-b段导线 (包括SB2) 需接入;

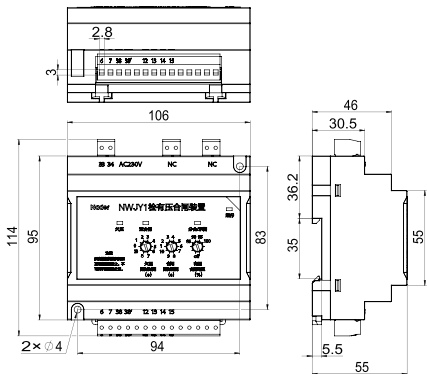
6) 若未选择选择检修合闸电磁铁, 闭合电磁铁电压仍为37 38, 则按照万能式断路器总包的电气接线图接线;

6、7、12、13、14、15、38通过线束连接到二次端子对应线号;

8) 虚线为用户接线, 实线为产品内部接线。

注: NDW2-1600电气接线图圈除了第1项、第5项中的6、7、8、9点改接为7、8、9点, 其余与NDW2-1600W2F-2000/3200/4000电气接线图相同。)

6、NWJY1 外形尺寸和安装尺寸



7、NWJY1 LED 指示灯说明

指示灯名称	说明
运行	正常工作时，运行指示灯按 1Hz 频率闪烁。
欠压	电源电压正常时，欠压指示灯长灭；电压欠压时，欠压指示灯长亮；欠压脱扣延时计时，欠压指示灯闪烁。
重合闸	NWJY1 检测到符合重合闸条件后，开始进行重合闸倒计时以及重合闸动作进行过程中，重合闸指示灯闪烁，其余时间长灭。
分合/示警	NWJY1 检测到断路器合闸，分合/示警指示灯长亮； NWJY1 检测到断路器分闸，分合/示警指示灯长灭； NWJY1 设定按钮被旋转到设定档位中间的错误位置时，分合/示警指示灯快速闪烁。