



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

[www.sh-liangxin.com](http://www.sh-liangxin.com)

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

## NDGQ1Z系列自复式过欠压保护器 使用说明书

## 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/021-23025796  
E/liangxin@sh-liangxin.com

V1.0

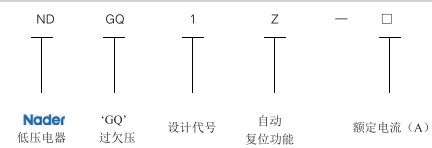
Nader 良信电器

1、适用范围与用途

NDGQ1Z - 32、NDGQ1Z - 40、NDGQ1Z - 50、NDGQ1Z - 63、NDGQ1Z - 80系列自复式过欠压保护器用于50Hz，额定电压为220V、230V的线路中，采用下进线方式与断路器串联使用，在线路发生过电压或欠电压时起到保护作用，并在电压恢复正常范围后，自动合闸，保证线路正常运行。

自复式过欠压保护器可广泛应用于建筑和工业控制系统的配电保护。

2、规格型号说明



3、主要技术参数

型 号	额 定 电 压 V	额 定 电 流 A	过电压		欠电压		过电压	欠电压	延 时
			动作值	恢复值	动作值	恢复值	动作时间	动作时间	复位时间
NDGQ1Z-32	220	32	270V ± 5V	250V ± 5V	170V ± 5V	190V ± 5V	0.05S ≤ t ≤ 1S	0.5S ≤ t ≤ 1S	60S ± 10S
NDGQ1Z-40		40	270V ± 5V	250V ± 5V	170V ± 5V	190V ± 5V	0.05S ≤ t ≤ 1S	0.5S ≤ t ≤ 1S	60S ± 10S
NDGQ1Z-50		50	270V ± 5V	250V ± 5V	170V ± 5V	190V ± 5V	0.05S ≤ t ≤ 1S	0.5S ≤ t ≤ 1S	60S ± 10S
NDGQ1Z-63		63	270V ± 5V	250V ± 5V	170V ± 5V	190V ± 5V	0.05S ≤ t ≤ 1S	0.5S ≤ t ≤ 1S	60S ± 10S

NDGQ1Z-80		80	270V ± 5V	250V ± 5V	170V ± 5V	190V ± 5V	0.05S ≤ t ≤ 1S	0.5S ≤ t ≤ 1S	60S ± 10S
NDGQ1Z-32	230	32	280V ± 5V	250V ± 5V	170V ± 5V	190V ± 5V	0.05S ≤ t ≤ 1S	0.5S ≤ t ≤ 1S	60S ± 10S
NDGQ1Z-40		40	280V ± 5V	250V ± 5V	170V ± 5V	190V ± 5V	0.05S ≤ t ≤ 1S	0.5S ≤ t ≤ 1S	60S ± 10S
NDGQ1Z-50		50	280V ± 5V	250V ± 5V	170V ± 5V	190V ± 5V	0.05S ≤ t ≤ 1S	0.5S ≤ t ≤ 1S	60S ± 10S
NDGQ1Z-63		63	280V ± 5V	250V ± 5V	170V ± 5V	190V ± 5V	0.05S ≤ t ≤ 1S	0.5S ≤ t ≤ 1S	60S ± 10S
NDGQ1Z-80		80	280V ± 5V	250V ± 5V	170V ± 5V	190V ± 5V	0.05S ≤ t ≤ 1S	0.5S ≤ t ≤ 1S	60S ± 10S

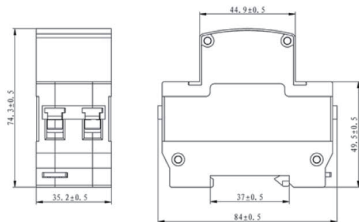
4、接线

- 采用隧道式接线
- 端子接线面积：最小1mm<sup>2</sup>，最大可达到25mm<sup>2</sup>
- 接线螺钉为 M5，扭力矩为：2.0N.m

5、正常工作环境

- 周围空气-25℃ ~ +55℃；
- 安装地点海拔不超过2000m；
- 安装场所污染等级允许按GB 14048.1-2006中6.1.3.2规定的污染等级2。

## 6、产品外形尺寸



## 7、安装和拆卸操作

保护器垂直安装，上端为出线端，下端为进线端，可方便地安装在TH35mm × 7.5标准导轨上。

安装和拆卸步骤如下图所示：

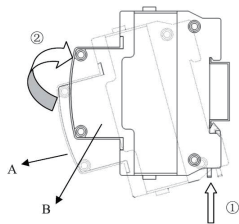


图 1

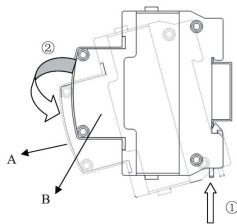


图 2

安装：1）将图1中产品（A所示位置）的卡簧卡在导轨上，同时按照箭头①所示方向将产品向上提；

2）然后将产品按照箭头②所示方向按下，使产品安装到位（B所示位置）。

拆卸：1）将图2中产品（B所示位置）按照箭头①所示方向向上提；

2）提起产品后，将产品按照箭头②所示方向倾斜至A所示位置，

即可取下。

## 8、保修

用户在产品正常的安装，使用及检验条件下，从制造厂发出货3年内，产品由于制造质量原因而发生损坏或不能正常工作的情况，制造厂无偿为用户更换。

## 9、订货须知

订货时必须说明产品型号、规格及数量。

如：NDGQ1Z-32/220AC 60 台