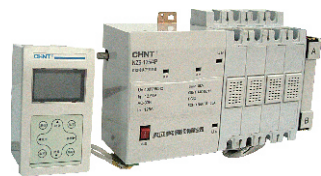


NZ6系列
自动转换开关



1. 适用范围

NZ6系列自动转换开关电器适用于交流50Hz，额定电压400V，额定电流至400A三相四线双路供电电网中，自动将一个或几个负载电路从一个电源接至另一个电源，以保证负载电路的正常供电。

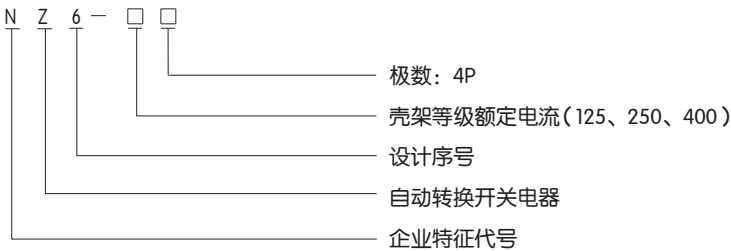
该产品适用于工业、商业、高层和民用住宅等用电场所。

产品符合 GB/T 14048.11。

2. 正常工作条件

- 2.1 周围空气温度：上限值不超过+40° C，下限值不低于-5° C，24h的平均值不超过+35° C。
- 注：如使用环境的空气温度高于+40° C或低于-5° C，应与制造厂协商订做。
- 2.2 海拔：安装地点的海拔高度不超过2000m；
- 2.3 大气条件
- 大气的相对湿度在周围最高温度+40° C时不超过50%，在较低的温度下可以有较高的相对湿度，在最湿月的平均最低温度+25° C时，该月的平均最大相对湿度为90%,并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露。对于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 2.4污染等级：污染等级为3。
- 2.5使用类别：AC-33B
- 2.6安装类别：Ⅲ
- 2.7电器级别：PC级

3. 型号及其含义



4. 结构和性能

- 4.1结构
- NZ6系列自动转换开关电器是由装置本体及智能控制器两大部分组成的切换系统，二者之间用2m长的专用电缆相连。装置本体由电磁传动机构、接触系统、辅助开关、控制开关、安装板等组成（以下简称装置）。
- 控制器采用模块化结构，具有完整的塑料外壳，安装在箱或柜的门板上。
- 4.2技术参数
- 产品技术参数见表1

表1

产品型号	额定电流 In A	额定工作电压 Ue V	额定控制电源电压 Uc V	额定绝缘电压 Ui V	额定冲击耐受电压 Uimp kV	极数	额定限制短路电流 Iq kA	转换动作时间 s	接通分断能力 10Ie COS φ=0.35	操作循环次数		
										通电流	不通电流	总计
NZ6-125	63、80 100、125	400 50Hz	230 50Hz	690	8	3P/ 4P	12.5	≤0.2	10Ie COS φ=0.35	1000	5000	6000
NZ6-250	125、160 200、250	400 50Hz	230 50Hz	690	8	3P/ 4P	25	≤0.2	10Ie COS φ=0.35	1000	5000	6000
NZ6-400	250、315 350、400	400 50Hz	230 50Hz	690	8	3P/ 4P	30	≤0.2	10Ie COS φ=0.35	1000	3000	4000

5. 控制器

控制器功能见表2

表2

功能	智能型控制器
手动、自动转换模式	■
主触头工作位置	
常用电源闭合	■
备用电源闭合	■
双分	■
自动控制	
监控常用电源	■ 电源三相任意一相断相/失压、欠压、过压故障
监控备用电源	■ 电源三相任意一相断相/失压、欠压、过压故障
自投自复	■
自投不自复	■
电网-电网	■
电网-发电	■
断相、失压转换	■
欠电压转换	■
过电压转换	■
延时可调	■
转换延时	0s—20s连续可调
返回延时	0s—20s连续可调
发电机控制	■
消防联动	■
指示	
合闸、分闸、双分指示	■
常用、备用电源指示	■
故障脱扣指示	■
参数设置指示	■

5.1 智能控制器采用分体安装模式，可安装于柜体面板上，进行柜外操作。根据工作电源状态，自行判断是否从一个电源转换到另一个电源。集成了测量、控制、分析、保护等功能。

5.2 控制电压

AC230V 50Hz 两路电源A相提供。

5.3 参数设置

欠电压转换值设定默认值175V ± 5V 用户可设置值160V—200V

过电压转换值设定默认值258V ± 5V 用户可设置值240V—290V

转换延时设定默认值5s 用户可设置值0s—20s

返回延时设定默认值5s 用户可设置值0s—20s

发电机启动延时设定默认值5s 用户可设置值0s—20s

发电机停机延时设定默认值5s 用户可设置值0s—20s

自复（电网-发电）

6 外形及安装尺寸

6.1 产品外形及安装尺寸如图1、图2及表3所示。

图1 NZ6-125、250、400外形及安装尺寸

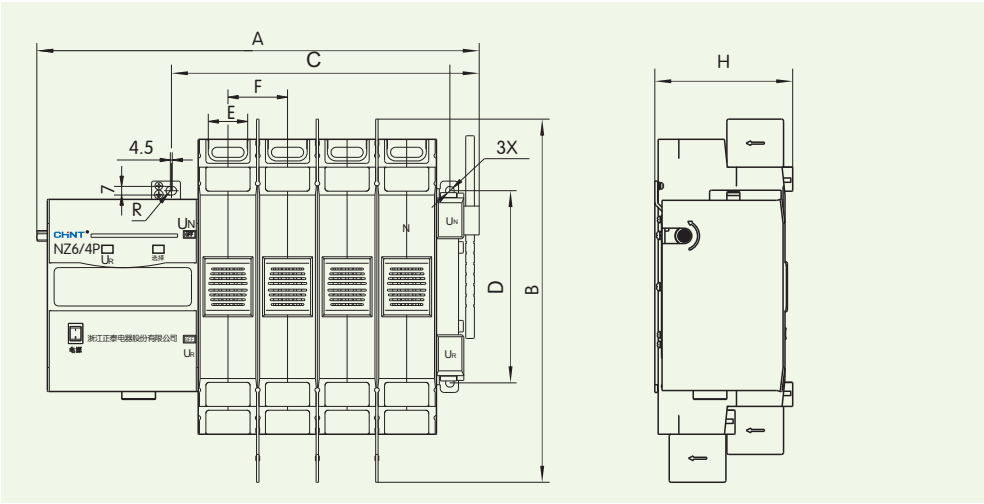


图2 控制器外形及开孔尺寸

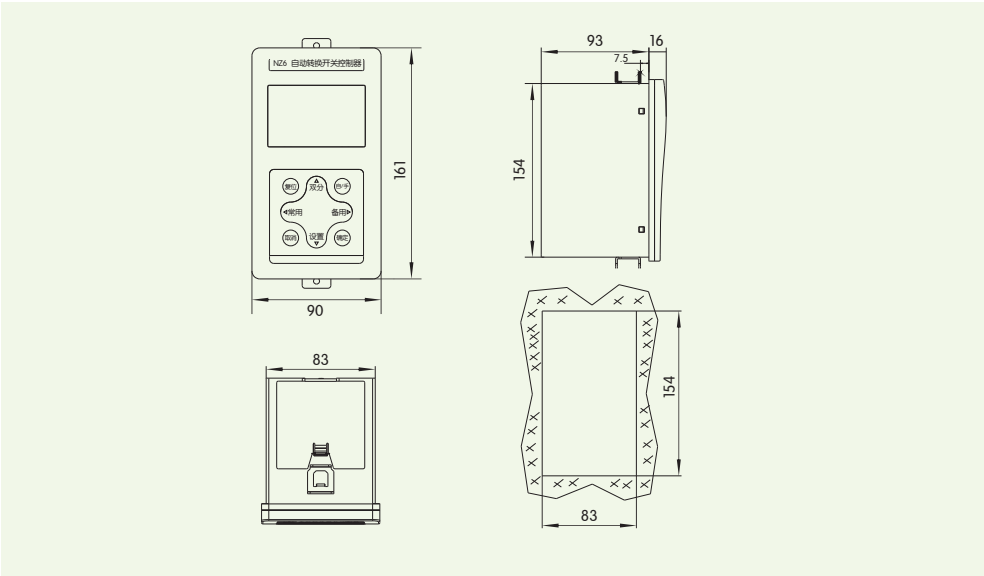


表3 外形及安装尺寸

规格	尺寸		Bmax	C		D	E	F	Hmax	Φ
	Amax	4P		3P	4P					
NZ6-125	295	324.5	332	142	171.5	192	20	29.5	113.5	Φ7
NZ6-250	314	349	332	158	193	192	25	35	115	Φ7
NZ6-400	399.5	461	380	228	290	200	48	62	138	Φ9

