

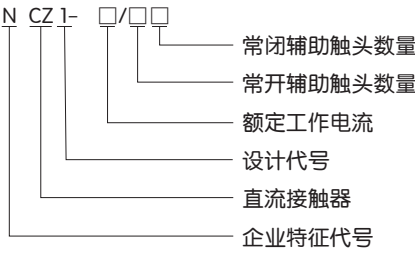
NCZ1系列
直流接触器



1 适用范围

NCZ1系列直流接触器主要用于低压变频器中作为接通和断开其缓冲电阻的元件、软启动中作为其主回路可控硅旁路接触器。也可用于不间断电源系统、通讯电源、工程机械等使用直流电源的场合。
符合标准：GB 14048.4。

2 型号及含义



型号规格表

型号规格	额定控制电压	额定电流	使用类别	额定电压
NCZ1-400/00	AC380V、AC220V 50Hz	400A	DC-1	DC48V
NCZ1-400/01	AC380V、AC220V 50Hz	400A	DC-1	DC48V

3 工作条件

- 3.1 环境温度
- 3.1.1 周围空气温度为-5℃ ~ +40℃;24h的平均温度不超过+35℃(特殊申明除外)。
- 3.2 海拔高度
- 3.2.1 安装地点海拔不超过2000m。
- 3.3 大气条件
- 3.3.1 大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，最湿月的月平均湿度不超过90%，同时该月平均最低温度不超过+25℃。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.3.2 污染等级：3级。
- 3.3.3 安装类别：Ⅲ。
- 3.4 安装条件
- 3.4.1 无显著摇动和冲击振动的地方。
- 3.4.2 在无爆炸危险的介质中且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃。
- 3.4.3 在没有雨雪侵袭的地方。
- 3.4.4 振动条件：接触器应安装于振幅不大于0.5mm，频率不大于10Hz的场合。
- 3.4.5 安装角度：接触器安装面和垂直面的倾斜角度不超过5度。

4 结构特点

采用双断点桥式触头，直动式电磁系统，各零件安装在塑料外壳上的整体式结构。主触头以及电磁系统两层立体布置，结构紧凑，减小安装面积，接触器的外壳由两段组成，上段为耐高温工程塑料注塑的躯壳，安装主触头系统，能承受分断电弧时产生的高温；下段由高强度工程塑料注塑而成，固定电磁系统和缓冲装置，底部除有用于螺钉安装的安装孔外，还有卡轨安装用的锁扣装置，可装于标准TH35-7.5导轨上，拆卸非常方便。

控制电器

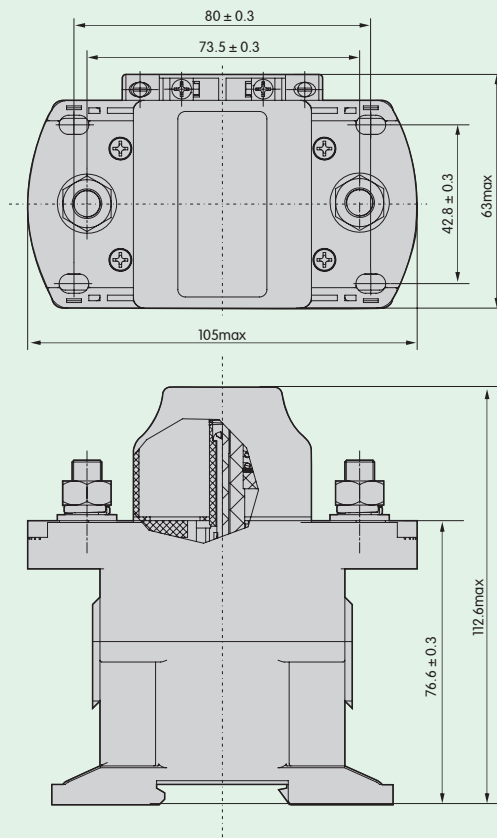
5 主要技术参数

- 5.1 接触器的极数为单极。
- 5.2 接触器的主触头为（控制线圈不通电的正常位置）：常开型。
- 5.3 额定绝缘电压：690V
- 5.4 主回路额定冲击耐受电压：6kV，辅助回路额定冲击耐受电压2.5kV。
- 5.5 辅助回路额定工作电压：AC380V、AC220V、DC220V。
- 5.6 辅助回路使用类别及额定工作电流：AC-15 AC380V 0.5A、AC220V 0.8A DC-13 0.3A。
- 5.7 额定工作制：八小时工作制。
- 5.8 外壳防护等级:IP00。

6 外形和安装尺寸

外形和安装尺寸见图1

图1 NCZ1-400直流接触器外形和安装尺寸



7 订货须知

用户在订货时须说明接触器的型号、台数、供货时间、地点、单位和收货人。

例如：NCZ1-400/01 AC380V 10台。

即：额定工作电流400A，额定控制电压AC380V，辅助触头 为1常闭的直流接触器10台。