

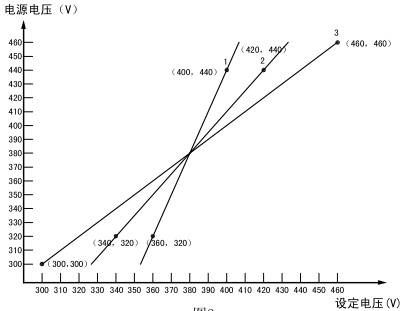


图3

六、注意事项

1. 三相电网至保护器L1、L2、L3三相电压取样前端的断相起保护作用，后端的断相不保护。
2. 保护器L1、L2、L3端子接三相火线，Ta、Tb、Tc端子为执行继电器的输出触头，通电前Tb、Tc之间为常闭；Ta、Tc之间为常开，通电瞬间及以后Tb、Tc之间转换为常开；Ta、Tc之间转换为常闭，当保护器器保护动作时，则Ta、Tc之间又转换为常开。



该说明书请保留备用!

Naidian
耐电集团有限公司
NAIDIAN GROUP CO.,LTD.
地址:浙江乐清柳市智广工业园区
电话:86-577-61731888
传真:86-577-61731588
打假投诉:86-577-62728036
质量投诉:8008577765
邮编:325604
http://www.naidian.com
E-mail:naidian@naidian.com
(原华一继电器有限公司)



温馨提示!
安装和使用产品时，注意人身安全，并请仔细阅读说明书
执行标准号:GB14048.5
Tips!
To install and use the product, please pay attention
to the human safety and read the instructions carefully.
Executed Standard NO.: GB14048.5

CCX1、XJ3-D

过压、欠压、断相、相序保护器

使用说明书
Instruction for use

Naidian
耐电集团

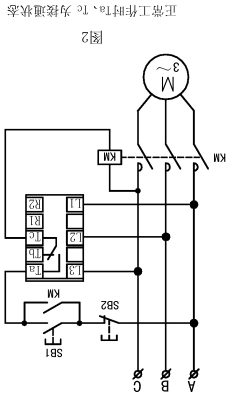


图2

正常工作时间Ta、Tc、Tb为接通状态

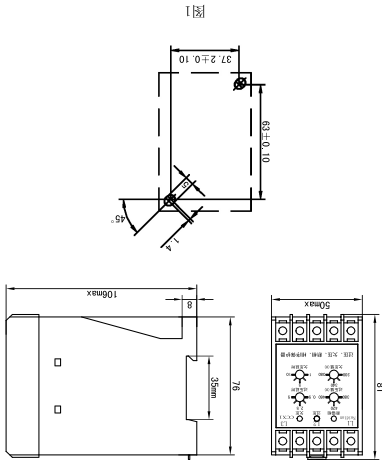
1. 相序与断相保护
接线线图(图2)的接线方法,将保护器接入电源控制回路即可起到保护作用。
2. 过压、欠压与延时保护设置
保护器面板上的电压刻度值为指示性刻度,用户若要准确设定,在正式使用前请调整电位器旋钮,以实际测量值为基准。
3. “过压值”设定旋钮设置在略低于被保护设备允许工作电压的最高上限值,“过压延时”为工作电压超过设定电压值。

五、使用说明

1. 电源电压范围: 交流 50Hz, 三相 300V~460V。
2. 过电压保护: 380V~460V 可调, 延时 0.5s~5s 可调。
3. 欠电压保护: 300V~380V 可调, 延时 1s~10s 可调。
4. 断相与相序保护动作时间≤0.2s。
5. 机械寿命: 1×10⁶ 次。
6. 电寿命: 1×10⁴ 次。
7. 触点容量: AC220V 5A (阻性负载)
8. 功耗: 不大于 2W

四、主要技术参数

1. 到保护器的保护动作时的时间。
2. “欠压值”设定旋钮可设置在略高于被保护设备允许工作电压的最低下限值,“欠压延时”为工作电压低于设定欠压值到保护器的保护动作时的时间。
3. 保护器过、欠压的动作特性曲线如图3所示,其中单相过、欠压见曲线1,两相过、欠压见曲线2,三相过、欠压见曲线3。



三、外形及安装尺寸(见图1)

1. 安装条件
a. 安装方式: 1) 螺钉固定安装; 2) 35mm标准导轨安装。
b. 厂家推荐保护器垂直于地面安装,以便于控制操作。
其它任意安装角度不会对正常使用产生任何影响。

1. 用途及特点
CCX1过压、欠压、断相、相序保护器(以下简称保护器),与交流接触器等开关电器组成保护电路,对不可逆转三相电动机及传输设备(如水泵、风机、传送带、空压机、锁紧电动机及传动设备)垂直于地面安装,以便于控制操作。
2. 正常工作和安装条件
1. 正常工作条件
-5℃~40℃
周围空气温度上限不超过+40℃,周围空气温度的下限为-5℃。
2. 安装地点点的海拔不超过2000m。
3. 大气条件
a. 湿度: 最高温度为+40℃时,空气的相对湿度不超过50%;在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度,例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
b. 污染等级: 保护器的污染等级3(有导电污染或由于凝露使干燥的非导电性污染变为导电性)。