

JD-5S 使用说明书

版本号: h171020

一、 产品概述

本产品是传统热继电器的升级换代产品，采用数字处理技术，高亮度 LED 显示，通过内置的电流互感器检测电动机的三相负载电流，可以显示三相电流并根据电流判断是否存在过载、缺相等故障。当电动机发生故障时，内部继电器常闭触点断开，切断电动机电源。

二、 主要技术指标

指 标	规 格
整定电流范围	5~80A
电流测量精度	±1%
电源电压	默认 AC 220V (以产品标签为准)
触点容量	3A/440VAC (纯阻性负载)

三、 操作指南

● 整定电流与动作时间设定

长按“Sel”键 2 秒，“电流”灯亮，用“▲”或“▼”键改变设定值（按住“▲”或“▼”键不放可连发），设置好后按“Sel”键，可以继续设定动作时间，设定好后按“Sel”键保存并退出，或者等 10 秒后保护器会自动保存并退出

● 告警（保护）状态恢复

发生故障告警时，LED 小灯会显示故障原因是过载还是缺相，此时继电器断开，并且锁定在断开状态。这时只要按“▲”或“▼”键即可从保护锁定状态恢复，也可给保护器重新上电来恢复。

四、 基本工作原理

● 电流检测

保护器通过内置的电流互感器来检测三相负载电流，所以被保护电动机的三根相线必须分别穿过电流互感器的三个小孔。

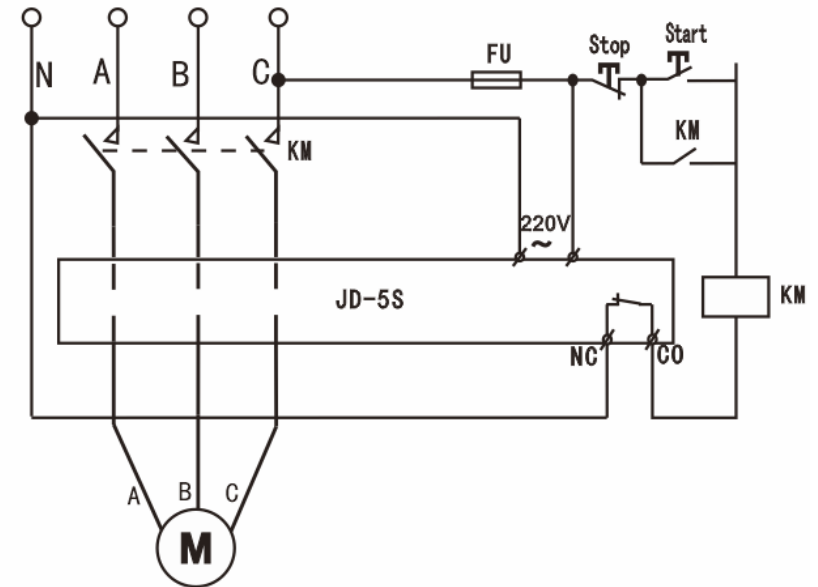
● 过载保护

当负载电流超过整定电流，并且持续时间达到设定的过载动作时间时（默认 10 秒），继电器断开，切断电动机电源。

● 缺相保护

缺相持续超过 2 秒，继电器断开，切断电动机电源。

五、 接线与安装



保护器在断电状态下，NC 与 CO 是通的。通电后，电动机工作正常时保持接通，当检测到电动机出现故障时，继电器断开，切断电动机电源。