

安科瑞 低压线路保护测控装置ALP200-160/M模拟量输出

产品名称	安科瑞 低压线路保护测控装置ALP200-160/M模拟量输出
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	1736.00/只
规格参数	品牌:安科瑞 型号:智能低压线路保护器、智能保护装置、过载、 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69153956 15221955764

产品详情

一、概述

安科瑞简易型智能电动机保护器（以下简称保护器），采用的单片机技术，具有工作稳定可靠、数字化、智能化等点。保护器能对电动机运行过程中出现的起动超时、过压、欠压、过载、断相、不平衡、欠载、接地、阻塞、短路等多种情况进行保护，现场维护人员可通过数码管显示屏快速查找故障原因。

二、产品型号

三、通用技术指标

四、外形尺寸及安装

4.1 保护器安装尺寸图（单位：mm）

主视图

左视图

俯视图

4.2 安装方法

导轨安装方式

螺丝固定方式

注：安科瑞简易型智能电动机保护器可以采用导轨安装，直接卡接在 35mm 导轨上；或采用 M3 螺丝固定方式安装，其中螺丝长度应大于等于 12mm。

五、显示与用户编程

5.1 数码管显示说明

5.2 查看数据

测量数据查看：用户可按动“ ”键，切换显示三相平均电流、A 相电流、B 相电流、C 相电流、漏电流或接地电流百分比、电压。

故障显示说明：

六、接线方式

6.1 电源、电流信号接线

6.2 继电器输出

七、典型应用方案

某公司有一台 15kW 的电动机，之前由于常处于过载状态运行，热继经常产生保护动作，影响了生产调度。后经过技术改造，采用ALP300作为保护装置，设定当电动机运行电流大于额定电流的1.05倍时开始进行热量累积计算（运行电流越大则热量累积越快），在热量累积达到zui大允许值时则自动将电动机停机，避免无人状态下电动机过热受损。这一方案使得电动机的得到保障，取得了很好的效果。下图为此方案的接线图。

电动机三相电流信号直接接入保护器的电流进线孔，ALP300的输出（95 96）接入控制回路。如果达到预设的报警条件而没有达到保护条件时，则ALP300报警指示灯工作，一旦故障达到预设的保护条件时，则释放继电器，电动机同时停止运行。ALP300的各项参数可通过显示界面进行查看和设置，方便了现场操作人员实时查看数据。

从这个案例可以看出，ALP300的使用相当灵活，由于报警参数和保护参数可以根据实际生产运行条件预设为不同的值，所以可以很好的适应实际的工艺生产流程，避免过度保护影响生产的流畅，对于工业领域的大规模流水化生产有很大的帮助。因此，随着我国工业领域自动化和智能化程度的不断提高，相信诸如ALP300这样的智能化保护/控制装置将得到越来越广泛的应用。