

安科瑞马达控制器ARD3M K4

100/M1L+60L1可编程电动机保护器带Profinet通讯

产品名称	安科瑞马达控制器ARD3M K4 100/M1L+60L1可编程电动机保护器带Profinet通讯
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	1890.00/只
规格参数	品牌:安科瑞 型号:ARD3M K4 100/M1L+60L 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

安科瑞ARD3M智能马达保护器,低压马达保护器适用于额定电压至 660V 的低压电动机回路,集保护、测量、控制、通讯、运维于一体。其完善的保护功能确保电动机安全运行,强大的逻辑可编程功能可以满足各种控制要求,多种可选配的通讯方式适应现场不同的总线通讯需求,是工业智能化的理想选择。

智能马达保护器,低压马达保护器采用分体式结构,由主体、显示单元、互感器和选配的通讯模块组成,体积小、结构紧凑、接线简单,可适应各种柜体的安装。

低压马达保护器集测量、保护、控制、网络通讯(遥测、通讯、遥控)等功能于一体,可对三相异步电动机进行保护测量控制。保护器基于数字信号处理器(DSP)技术,采用分体式模块化设计结构,产品体积小,结构紧凑,安装方便,在低压控制终端MCC柜和1/4模数及以上各种抽屉柜中可直接安装使用。

该系列低压电动机保护器,具有过载、断相、不平衡、欠载、接地/漏电、堵转等保护功能。可与接触器、电动机起动器等电器元件构成电动机控制保护单元,具有远程自动控制、现场直接控制、面板指示、信号报警、现场总线通信等功能。

低压马达保护器产品特点:

- 1.高性能的工业级微处理器,数据处理和信息存储能力强,可靠性高,运行速度快;
- 2.中文液晶显示,人性化按键和菜单设计,现场可编程,便于操作;
- 3.采用高速存储技术,确保参数掉电后不丢失;
- 4.保护功能:装置内置多种保护,只需简单选择即可实现保护的投入或退出、报警或跳闸;

- 5.产品具有“抗晃电重启”功能，当生产工艺过程中发生短时晃电现象时，此功能可保护工艺过程的连续性，使电机的再启动功能；
- 6.具有19次SOE事件记录功能，包括事件类型、动作发生时间，动作参数值，便于故障分析事件原因；
- 7.就地/远方控制功能：可通过远方、就地转换实现装置面板、开关量输入及后台通讯控制电机的起停的功能；
- 8.具有远方通讯功能：标准配置1路RS485接口，Modbus-RTU通讯规约，可将测控信息、开关量状态、保护参数等上传后台监控主机，构成电机控制中心，实现远方的集中管理和监控；本产品可扩展两路通讯功能。
- 9.自检告警功能：装置自身的硬件检测，当检测到故障时，发出运行异常信号并报警硬件故障包括：RAM、NVRAM等。

低压马达保护器技术指标

ARD3 功能配置

型号说明

ARD3M 标配开关量数量为 10DI、6DO，开关量类型如表 1 所示：

ARD3M 电流规格与适用电机额定电流、功率对应关系见表 2：

ARD3M 附加功能见表 3：

ARD3M 显示模块见表 4：

外形尺寸：

面板尺寸与开孔

主体与模块尺寸

主体模块：

PROFIBUS 通讯模块：

PROFINET 通讯模块：

互感器安装尺寸

注：引出线黄、蓝、红、黑对应A、B、C、公共端。

互感器部分(保护器电流规格为 1、5、25、100 时所配电流互感器)

互感器部分(保护器电流规格为 250A 时所配电流互感器)

互感器部分(保护器电流规格为 800A 时所配电流互感器)

互感器部分(漏电互感器)

注：引出线为双芯屏蔽线，标配长度为 $1\text{m} \pm 10\text{cm}$ ，客户可根据需要定制。L-45 规格的漏电互感器适用于 100A 及以下电流规格的保护器，L-80 规格的漏电互感器适用于 250A 电流规格的保护器，L-150 规格的漏电互感器适用于 800A 电流规格的保护器。