

安科瑞ACM300智慧用电监测检测块多功能剩余电流监控单元

产品名称	安科瑞ACM300智慧用电监测检测块多功能剩余电流监控单元
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	安科瑞:ACM300 产地:江苏
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	18702109392 18702109392

产品详情

安科瑞ARCM300系列多回路型电气火灾监控探测器是针对0.4kV以下的TT、TN系统设计的智能电力装置。它通过对配电回路的剩余电流、导线温度等火灾危险参数实施监控和管理，预防电气火灾的发生，并实现对多种电力参数的实时监测，为能耗管理提供数据。

该装置具有单、三相交流电测量、四象限电能计量、谐波分析、遥信输入、遥信输出功能，以及RS485通讯或GPRS无线通讯功能。产品采用微控制器技术，集成度高，体积小，安装方便，集智能化、数字化、网络化于一身。

此外，ARCM300系列多回路型电气火灾监控探测器将原有RS485通讯升级为GPRS无线通讯方式，解决了现场布线难的问题，提高了工作效率。作为一种智能化、数字化的采集元件，该智能装置已广泛应用于各种控制系统、SCADA系统和能源管理系统中

安装与接线

外形及安装尺寸（单位 mm）

功能应用

剩余电流监测

在线监测配电线路的剩余电流，当超过剩余电流报警设定值时，且持续时间超过延时设定值后，执行报警或者断开断路器的操作。可以根据线路正常漏电流的大小设定报警设定值 I_n ，在该值的设置上应遵循不小于被保护电气线路正常泄漏电流值的两倍，且不大于1000mA。对装设二级或多级剩余电流保护的场所，上一级的剩余电流报警设定值必须大于下一级的剩余电流报警设定值；并且上一级的延时要大于下一级的延时。

参数	范围	步长
剩余电流报警设定值	20 ~ 1000mA	1mA
动作延时时间	0.1 ~ 60.0S	0.1S
保护方式	关闭/打开	
联动开关	无/DO1/DO2/DO1&DO2	

保护方式：剩余电流保护方式可以设置为关闭、打开，联动可以设置为无、DO1、DO2、DO1&DO2。在保护方式打开和联动开关处于DO1/DO2/DO1&DO2状态下当检测到剩余电流值超过报警值时，报警LED灯常亮，达到动作延时后触发相应动作。若在延时过程中，剩余电流值小于剩余电流报警值时，不会动作。

出厂默认剩余电流报警设定值为300mA，动作延时时间为10.0S，保护方式为关闭。

温度保护

通过温度传感器监测配电箱、线缆或线缆连接处的温度，超过温度动作设定值时，延时一定时间，执行报警或者断开断路器的操作。温度传感器的安装必须固定稳定，防止跌落造成线路短路。

参数	范围	步长
温度动作设定值	45.0 ~ 110.0	1
动作延时时间	0.1 ~ 60.0S	0.1S
保护方式	关闭/打开	
联动开关	无/DO1/DO2/DO1&DO2	

保护方式：温度保护模式可以设置为关闭、打开，联动可以设置为无、DO1、DO2、DO1&DO2。在保护方式打开和联动开关处于DO1/DO2/DO1&DO2状态下当检测到温度值超过动作设定值时延时，达到动作延时后触发动作。在延时过程中，温度值下降到温度设定值以下时，不会动作。

出厂默认温度报警设定值是60，动作延时时间为1.0S，保护方式为关闭。

消防联动功能

当发生火灾时，消防联动系统发出指令，通过装置使断路器脱扣，强制切断非消防设备的电源。装置接收到消防联动信号时，将根据相应的动作设置做出相应的保护动作。

出厂默认保护方式为关闭。

自检和试验功能

装置具备自检和试验功能，在没有故障或报警时，在“报警记录”界面下长时按住回车键进入自检状态，按试验组合键进入试验状态，查看设备是否完好。

集中监控

集中监控计算机通过RS485，接受现场采集信号，发出报警信号及控制指令，及时断开故障线路。采用Modbus-RTU 协议通讯，通讯距离为1.2 公里，同一链路可监控32台装置。

报警复位（解除报警）

当发生报警时，可以按动 回车键来消除报警声音和复位继电器输出状态；如果在进行复位操作后未排除报警故障，探测器将再次进入故障报警或脱扣状态。

典型应用