

安科瑞AAFD-DU-4G故障电弧集中显示单元 故障电弧探测

产品名称	安科瑞AAFD-DU-4G故障电弧集中显示单元 故障电弧探测
公司名称	安科瑞电气股份有限公司上海总部
价格	980.00/件
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区马东工业园区育绿路253号
联系电话	18702112087

产品详情

安科瑞AAFD-DU-4G故障电弧集中显示

1 产品概述

安科瑞AAFD-DU-4G故障电弧集中显示对接入线路中的故障电弧传感器进行统一检测。故障电弧传感器可以对故障电弧（包括故障并联电弧、故障串联电弧）进行有效的检测，当检测到线路中存在引起火灾的故障电弧时，显示单元可以进行现场的声光报警，并将报警信息传输给电气火灾监控设备。集中显示单元可同时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。

故障电弧集中显示单元适用于工业与民用建筑中10KW及其以下的电气线路，其保护线路长度不宜大于100米。产品遵循国标GB 14287.4-2014，可适用于养老院、学校、商业建筑、宾馆、工厂、库房、图书馆、办公室、家庭住宅、以及娱乐场所等。

2 产品型号

3 技术参数

4 安装及外形尺寸

5 功能应用

5.1 电弧监测

在线监测配电线路的电弧个数，当电弧个数超过设定值时，故障电弧传感器发出光报警并上传到集中显示单元，集中显示单元发出声光报警。

保护方式：故障电弧联动可以设置为无、DO1、DO2、DO1&2。在联动处于 DO1/DO2/DO1&2 状态下当检测到故障电弧报警后触发相应动作。

5.2 剩余电流监测检测

在线检测配电线路的剩余电流，当超过剩余电流报警设定值，且持续时间超过延时设定值后，执行报警的操作。可以根据线路正常漏电流的大小设定报警设定值，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。

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&2。在保护方式打开和联动处于 DO1/DO2/DO1&2 状态下当检测到剩余电流值超过报警值，并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设定值时，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。

5.3 温度监测

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。

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&2。在保护方式和联动开关处于 DO1/DO2/DO1&2 状态下当检测到温度值超过报警值，并达到动作延时后触发相应动作。若在延时过程中，温度值下降到温度报警设定值时，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。

5.4 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后，将根据相关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。

5.5 自检功能

装置具备自检功能，在主页界面长按回车键确认，系统将进入自检状态，查看设备是否完好。

5.6 消音功能

在故障或报警状态下，切换至主页界面，长按左键消音并确认，装置报警声音消除。

5.7 报警复位（解除报警）

当发生报警时，可通过按键复位继电器的输出状态；如果在进行复位操作后未排除报警故障，装置将再次进入故障报警或脱扣状态。

5.8 集中监控

故障电弧集中显示单元通过二总线接收总线上模块的信息，发出报警信号及控制指令，及时断开故障线路。