

HYCFC2

智慧用电安全监控装置 (组合式电气火灾监控探测器)



产品概述

HYCFC2 系列智慧用电安全监控装置（探测器），采用高精度专用采样（AD）芯片和高可靠的微控制器（MCU）设计，功能全面，除了检测一般电气火灾探测器的 1 路剩余电流和四路温度功能还可以测量电网中所有电量参数如：电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、电网频率、四象限电能计量，通过对配电电路的剩余电流、温度、过电流、过 / 欠电压等火灾危险参数实施监控和管理，从而预防电气火灾的发生。

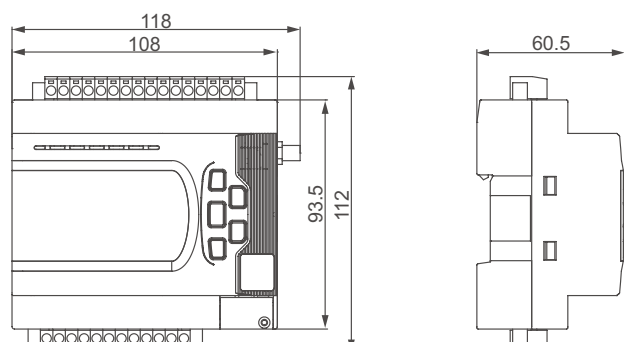
产品特点

- 中文液晶显示各种参数，方便直观
- 实时显示监控的各项参数
- 可现场任意设置 PT、CT 变比及各种报警参数
- 内置无线通讯模组（GPRS 模块），功能齐全
- 产品体积小，安装方便
- 故障、报警信息记录

故障、报警时间

- 剩余电流和温度的报警时间 ≤ 5S
- 剩余电流和温度的短路、断路故障时间 ≤ 10S
- 三相电压和电流的报警时间 ≤ 20S
- 剩余电流和温度在测量范围内 ≤ 1%，其他电能测量精度 ≤ 0.5%，无功 ≤ 1%

产品尺寸图



检测功能

- 适用于三相 TT、TNS、TN-C-S 或 TNC(局部 TT) 系统
- 一路剩余电流检测（含短路、断路故障及报警功能）出厂默认值：300mA 剩余电流显示范围 100-2000mA，报警设定范围 300-1000mA
- 四路温度检测（含短路、断路故障及报警功能）出厂默认值：70°C
- 温度显示范围 0-150°C，报警设定范围 45-140°C
- 三相电压检测（含过、欠压功能）出厂默认值：过压：264V，欠压 180V
- 电压显示范围 5-400V（可设置电压变比）
- 三相电流检测（含过载功能）出厂默认值：100A
- 电流显示范围 0-9999A（可设置电流变比）
- 两路继电器输出：一路报警输出，一路脱扣输出报警、脱扣输出可设置
- 以及有功功率、无功功率、视在功率，功率因数、频率、正（反）向有功电能、正（反）向无功电能、视在电能等参数的测量。

出厂设定

- 额定工作电压：AC220V（AC/DC 85~264V）50Hz
- 剩余电流报警值：300mA
- 温度报警值：70°C
- 跳闸、报警、输入信号功能：开
- 通讯功能：RS485 组网通讯时需设置 ID 编号 4G 或 NB-IOT
- 安装方式：标准 35mm 导轨式安装

简易安装示意图

