

安科瑞ARCM200L-UI电气火灾探测器 智慧用电 用电云平台模块

产品名称	安科瑞ARCM200L-UI电气火灾探测器 智慧用电 用电云平台模块
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	980.00/台
规格参数	品牌:安科瑞 是否通过强制认证:是 额定电流:5A
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69152639 13641974701

产品详情

1、概述

ARCM剩余电流式电气火灾监控探测器安装在0.4kV低压配电系统中，用于检测TN-C-S、TN-S及局部TT系统中的剩余电流、温度等有关电气火灾隐患产生的电气参数，当被保护线路中监控装置参数超过报警设定值时，能发生报警和控制信号，以便消除剩余电流引起的电气火灾隐患。产品采用RS485总线进行通讯，可以与其他报警器、监控单元或监控主机联合组成火灾监控系统，可根据用户需要选择集中总线型的信息管理模式或功能分区型的信息管理模式。

适用于智能楼宇、高层公寓、宾馆、饭店、商厦、工矿企业、重点消防单位以及石油化工、文教卫生、金融、电信等领域，符合GB14287-2014《电气火灾监控系统》的标准

订货范例：

具体型号：ARCM200L-J8

技术要求：8路剩余电流检测

通讯协议：RS485接口 Modbus-RTU协议

辅助电源：AC220V

2、型号说明

型号	ARCM200BL	ARCM2300-						ARCM200L-							
功能特性	J1	J4	J1	J4	Z2	Z	UI	J4T4	J4T12	J8	J8T8	J12T4	J16	T16	

安装 嵌入式
方式 导轨式
实时 电流/
测量 电压/
频率/

功率
因数
有功
功率/
无功
功率
四象
限电
能计
量

在线 剩余
监测 电流
(1路)
剩余
电流
(4路)
剩余
电流
(8路)
剩余
电流
(12
路)
剩余
电流
(16
路)
温度
(1路)
温度
(4路)
温度
(8路)
温度
(12
路)
温度

I/O	(16路) 开关量输入 (DI)	4DI	4DI	4DI	4DI	4DI	4DI	4DI	4DI	4DI	4DI	4DI	4DI	4DI
	继电器输出 (DO)	1DO	4DO	1DO	4DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO
保护功能	剩余电流、温度、过压、欠压、过流													
数据记录	事件记录 (20条)													
内置时钟														
通讯	Modbus485 总线通讯					2路								
应用场合		0.4kV电压等级TN-C-S、TN-S及局部TT系统												

3、技术参数

3.1 ARCM200BL系列监控探测器技术参数

型号	ARCM200BL	
参数	J1	J4
辅助电源	电压 AC 220V	电压 AC 220V
	功耗 5W	功耗 5W
输入	1路剩余电流, 4路温度	4路剩余电流, 1路温度
剩余电流报警设定范围	300mA-1000mA分档可调	300mA-1000mA分档可调
温度报警设定范围	45-110	45-110
动作延迟时间	0.1S-60S分档可调	0.1S-60S分档可调
测量范围	10mA-3000mA, 0 -120	10mA-3000mA, 0 -120
测量电网频率	50Hz	50Hz
剩余电流精度	1级	1级
温度精度	±1	±1
报警	声光报警	声光报警
继电器输出	1路继电器常开触点输出, 触电容量AC220V/1A, DC4路继电器常开触点输出, 触电容量30V/1A	
事件记录	20条报警记录、20条故障记录、20条开关纪录	
通讯	RS485接口, Modbus-RTU协议	

显示

LCD

3.2 ARCM300系列监控探测器技术参数

型号	ARCM300	
参数	J1	J4
辅助电源	电压 AC 220V	电压 AC 220V
	功耗 5W	功耗 5W
输入	1路剩余电流，4路温度	
剩余电流报警设定范围	300mA-1000mA分档可调	
测量电网频率	50Hz	
剩余电流精度	1级	
温度精度	±1	
报警	声光报警	
继电器输出	1组机械触点，触电容量AC220V/1A，DC30V/1A	4组机械触点，触电容量AC220V/1A
事件记录	20条报警记录、20条故障记录、20条开关量	
通讯	RS485接口，Modbus-RTU协议	
显示	LCD	

3.3 ARCM200L系列监控探测器技术参数

型号	ARCM200L			
参数	UI	Z	Z2	J4
				T4
				/J8
				/J1
				6/J
				8T
				8/
				T1
				6/J
				4T
				12
				/J1
				2T
				4
辅助电源	电压 AC 220V			
	功耗 5W			
剩余电流报警设定范围	300mA-1000mA分档可调			
温度报警设定范围	45-110			
动作延迟时间	0.1S-60S分档可调			
输入电压	额定值：AC 100V、400V			
输入电流	额定值：AC 1A、5A			
测量电网频率	45Hz-65Hz			
				50
				H
				Z
测量范围	10mA-3000mA，0 -120			
测量精度	剩余电流精度1级，温度±1，其余均为1级			
报警	声光报警			
开关量输入	无源干接点输入方式：内置电源，光耦隔离			
开关量输出	2路继电器常开触点输出，触电容量AC220V/1A			

事件记录
 通讯
 显示

, DC30V/1A
 20条报警记录、20条故障记录、20条开关纪录
 RS485接口, Modbus-RTU协议
 LCD

L
 C
 D

4、产品选型

型号	基本功能
ARCM200BL	J1 1路剩余电流监测, 4路温度监测, 1路继电器输出, 事件记录, LCD显示, 1路RS485/Modbus通讯
	J4 4路剩余电流监测, 1路温度监测, 4路继电器输出, 事件记录, LCD显示 , 1路RS485/Modbus通讯
ARCM200L	Z2 三相 (I、U、kW、Kvar、kWh、Kvarh、Hz、cos) 视在电能、四象限电 能计量, 单回路剩余电流监测, 4路温度监测, 2路继电器输出, 4路开关量输入, 事件记录, 内置时钟, 点阵式LCD显示, 2路独立RS485/Modbus通讯
	Z 三相 (I、U、kW、Kvar、kWh、Kvarh、Hz、cos) 视在电能、四象限电 能计量, 单回路剩余电流监测, 4路温度监测, 2路继电器输出, 4路开关量输入, 事件记录, 内置时钟, 点阵式LCD显示, 1路RS485/Modbus通讯
	UI 三相 (I、U、kW、Kvar、Hz、cos) 单回路剩余电流监测, 4路温度监测, 4路温度继电器输出, 4路开关量输入, 事件记录, 内置时钟, 点阵式LCD显示, 1路RS485通讯
	J4T4 4路剩余电流监测, 4路温度监测, 2路继电器输出, 4路开关量输入, 事件记录, 内置点阵式LCD显示, 1路RS485/Modbus通讯
	J8 8路剩余电流监测2路继电器输出, 4路开关量输入, 事件记录, 内置时钟, 点阵式LCD显示, 1路RS485/Modbus通讯
	J8T8 8路剩余电流监测, 8路温度监测, 2路继电器输出, 4路开关量输入, 事件记录, 内置点阵式LCD显示, 1路RS485/Modbus通讯
	J12T4 12路剩余电流监测, 4路温度监测, 2路继电器输出, 4路开关量输入, 事件记录, 内置点阵式LCD显示, 1路RS485/Modbus通讯
	J16 16路剩余电流监测, 2路继电器输出, 4路开关量输入, 事件记录, 内置时钟, 点阵式LCD显示, 1路RS485/Modbus通讯
	T16 16路温度监测, 2路继电器输出, 4路开关量输入, 事件记录, 内置时钟, 点阵式LCD显示, 1路RS485/Modbus通讯
	J4T12 4路剩余电流监测, 12路温度监测, 2路继电器输出, 4路开关量输入, 事件记录, 内置点阵式LCD显示, 1路RS485/Modbus通讯
ARCM300	J1 1路剩余电流监测, 4路温度监测, 1路继电器输出, 事件记录, LCD显示, 1路RS485/Modbus通讯
	J4 4路剩余电流监测, 1路温度监测, 4路继电器输出, 事件记录, LCD显示 , 1路RS485/Modbus通讯

5、产品尺寸

5.1 ARCM200L 的外形尺寸

5.2ARCM200BL 的外形尺寸

5.3ARCM300 的外形尺寸