

EFM01

LoRaWAN电气火灾监控器



PRODUCT OVERVIEW

产品概述

EFM01 电气火灾监控器采用标准LoRaWAN协议，是唯传在智慧式安全用电多功能采集终端基础上集成了LoRa无线传输功能的电气火灾监控器，通过智慧式安全用电多功能采集终端上的剩余电流互感器、电流互感器和温度探测器实时采集电气线路的剩余电流、导线温度和电流的参数，再通过LoRa无线网络把数据上传到应用平台。

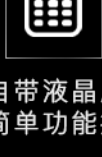
EFM01 电气火灾监控器带显示功能，可直观显示线路的剩余电流、导线温度和电流的数据。产品安装简单、方便，安装在配电柜上，实时监控电气线路的剩余电流和线缆温度等引发电气火灾的主要因素，准确获取电气火灾隐患，实现对异常信息的预警处理、综合分析及记录查询等，确保电气火灾防患于未“燃”。

广泛应用于家庭、社区、企业、工厂、医院、学校、银行、商场、宾馆、饭店及大型综合体等场景。



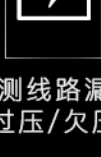
支持标准

LoRaWAN协议



自带液晶屏

及简单功能按钮



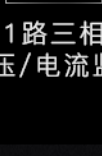
监测线路漏电

温度/过压/欠压/过流



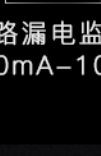
2路温度监控

检测范围0℃-150℃



1路三相

电压/电流监测

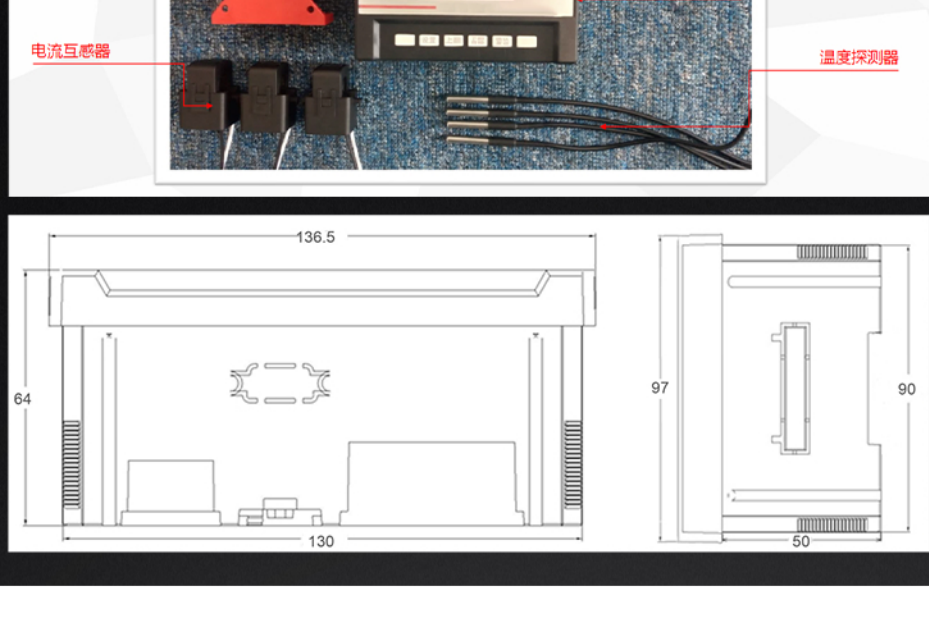


1路漏电监测

精度50mA-1000mA

PRODUCT DIMENSION

产品尺寸



PRODUCT PARAMETER

产品参数

项目		性能指标
温度传感器	检测范围	0℃~ 150℃
	检测精度	±5%
	响应时间	< 40s
剩余电流互感器	检测范围	50mA ~ 1000mA
	检测精度	± 5%
	响应时间	<1s
电流互感器	电压检测额定值	AC 85V~380V
	电流检测额定值	5A~1000A
无线性能	数据传输速率	300bps~5.4Kbps
	工作频率	CN470MHz~510MHz
		EU863MHz~870MHz
		US902MHz~928MHz
		AS923MHz
		AU915~928MHz
工作环境	最大发送功率	19dBm
	接收灵敏度	-141dBm (SF=12)
	工作温度	-10℃ ~55℃
电气规格	工作湿度	0~90%RH (无凝结现象)
	供电电压	AC 220V
	发射电流	≤125mA
	接收电流	≤16mA
尺寸		136.5mm*97mm*64mm

APPLICATION SCENE

应用场景

EMF01 广泛应用于家庭、社区、企业、工厂、医院、学校、银行、商场、宾馆、饭店及大型综合体等场景。

