

► 产品概述 Product Overview

- 1、特有的软件算法专利技术及嵌入式程序，匹配工业级测控芯片，精准实现数据处理、预测性分析等。
- 2、集“测、控、传、智”一体，广泛应用如：军队、石化、建筑、园区铁路、港口、机场、农业、矿山、装备气象、水务、环保、新能源等领域。

电气参数 输出1: 正常	电气参数 输入1: 正常 输入2: 报警 输入3: 正常	查询参数 1.数字1/2/3 2.数字4/5/6 3.数字7/8	通用设置 1.Modbus地址 2.序列号 3.固件版本	查询参数 1:输入1/2/3 2:输入4/5/6 3:输入7/8
输出控制 1.正常 2.报警 3.取消	电气参数 输入5: 正常 输入6: 报警 输入7: 正常	模组设置 1.输出控制	通用设置 4.恢复出厂设置 5.重启设备	查询参数 3.输入7/8 4.输出

菜单



左面图



正面图



右面图

产品特点

Product Features

01 数据准

彻底解决“不报警”、“假报警”等现存问题。用纠错算法、高速采样等技术，让数据“可信赖”、“可智控”。

02 增配关键参数

高速芯片让关键参数捕捉准、快、稳并实现早期预测同时去掉无用参数，如：电流、电压监测。

03 全天候性传感器

开合式高精度传感器能够在强电磁干扰下，稳定运行。

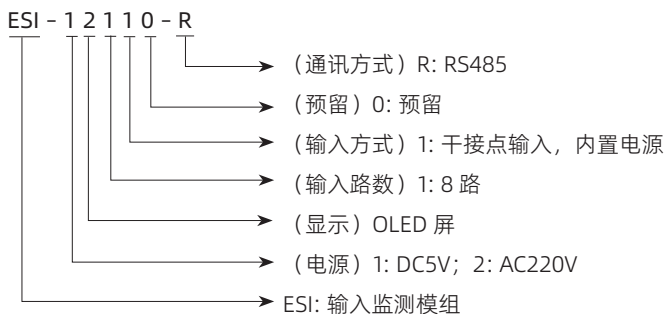
04 采集要素全

支持三路剩余电流监测，独立配置；支持2路D输入、1路继电器输出；支持阈值设置。能够快速基于现场的应用特性，增加更多监测功能、监测数量。

05 便捷、灵活、小巧

支持联动控制；标配为OLED屏、物理按键，便利现场查询、设置等；RS485通讯、Modbus协议；36mm袖珍宽度，再小位置也方便布设。

1 选型说明



2 选型表

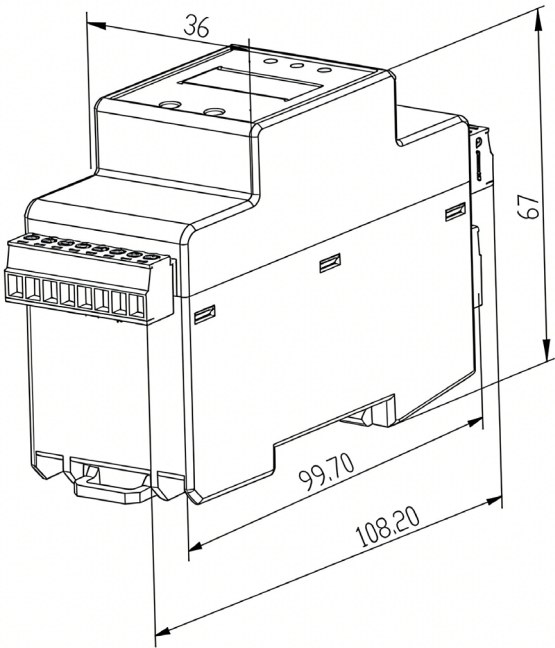
ESI 输入监测模组		ESI-12110-R	ESI-22110-R
供电	外部供电	5V	220V
显示	OLED	0	0
功能 / 路数	开关量输入	8	8
	继电器输出	1	1
RS485	MODBUS	支持	支持

3 技术参数

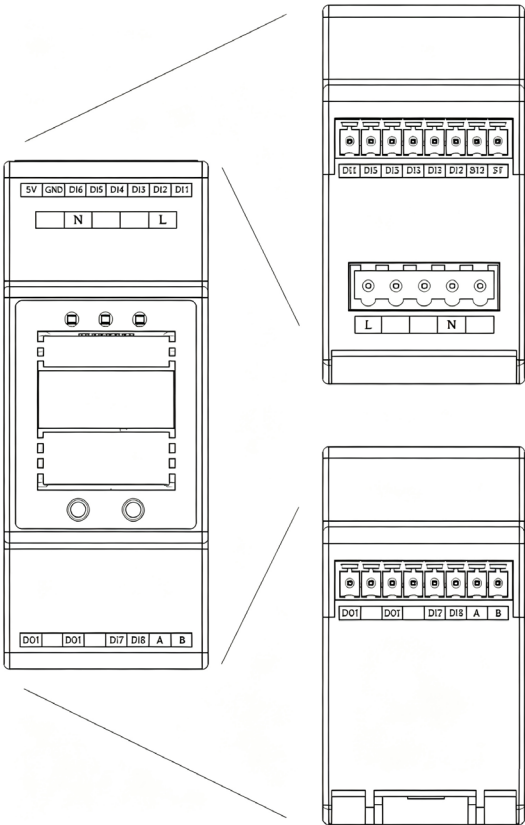
基本参数					
工作电压	DC 4.75 ~ 5.25V(5V) AC 180 ~ 250V (220V)	产品功耗	≤ 2W	工作温度	-20℃ ~ 70℃
工作湿度	<95%	产品重量	150g	外形尺寸	36*110*69mm (长宽高)
外壳材料	热塑性材料 UL94V0	防护等级	IP20	安装方式	标准 35mm 导轨装
显示方式	OLED	通讯方式	RS485	通讯协议	Modbus 协议
监测功能					
开关量输入	干接点输入, 内置电源	开关量输出	继电器输出 触点容量: AC250V/3A DC30V/3A, 继电器常开触点		

4 安装说明

(1) 安装尺寸图



(2) 接口说明



电源（220V 交流输入和 5V 直流电源输入只能二选一）

L1	火线	N	零线
5V	5V	GND	0V

RS485 通讯

A	RS485 A 端	B	RS485 B 端
---	-----------	---	-----------

DO 输出（继电器输出，输出不分方向）

DO1	输出端	DO1'	输出端'
-----	-----	------	------

DI 输入（另一头接 GND，输入不分方向）

DI1	开关量 1 输入	DI2	开关量 2 输入
DI3	开关量 3 输入	DI4	开关量 4 输入
DI5	开关量 5 输入	DI6	开关量 6 输入
DI7	开关量 7 输入	DI8	开关量 8 输入