

ESC 多路漏电测控器

EXLINK
微物联

▶ 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：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。

主菜单	查询参数	输入控制
1. 轮询显示 2. 查询显示 3. 通用设置	1. 漏电 2. 输入输出	1. 正常 2. 报警 3. 取消
电气参数	电气参数	电流上限
漏电1: 50.8mA 漏电2: 10.8mA 漏电3: 20.8mA	输入1: 正常 输入2: 报警 输出3: 正常	0030.0 mA

菜单



正面图



左侧图



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，并实现早期预测功能。

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。

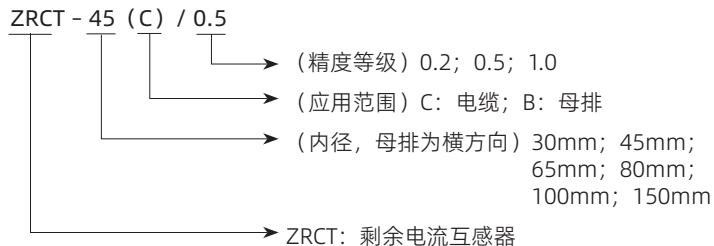
1 选型说明



2 选型表

ESC 多路漏电测控器		ESC-12110-R	ESC-12210-R	ESC-12310-R	ESC-22110-R	ESC-22210-R	ESC-22310-R
供电	外部供电	DC5V	DC5V	DC5V	AC220V	AC220V	AC220V
显示	屏幕	OLED	OLED	OLED	OLED	OLED	OLED
功能 / 路数	剩余电流	1	2	3	1	2	3
	开关量输入	2	2	2	2	2	2
	继电器输出	1	1	1	1	1	1
RS485	MODBUS	支持	支持	支持	支持	支持	支持

剩余电流互感器选型:



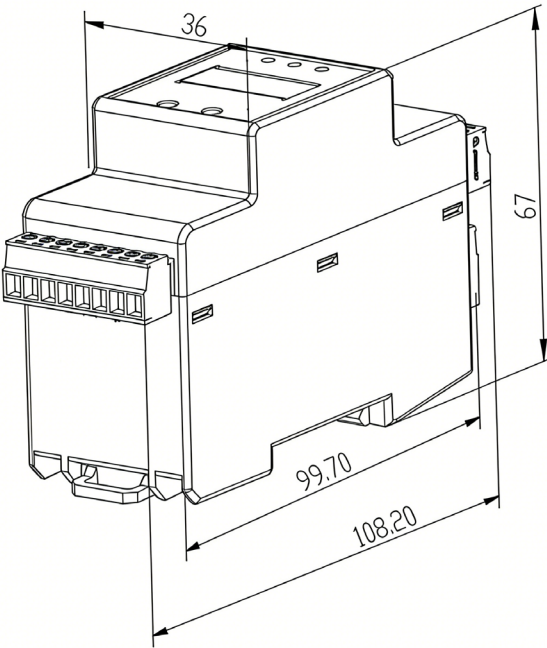
配电柜母线用剩余电流互感器需额外定制。

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℃ ~60℃	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			
剩余电流 (AC)	10~3000mA, 精度：1 级		
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

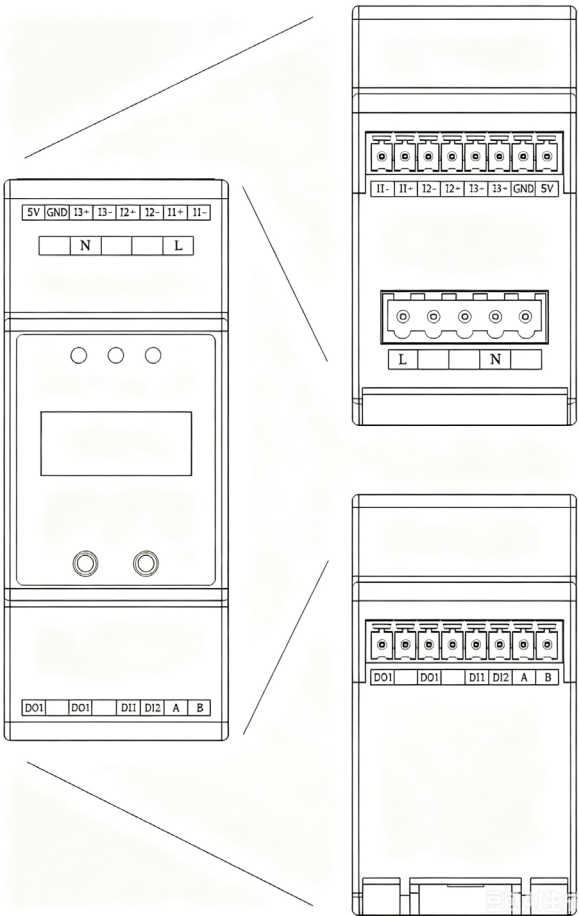
(1) 安装尺寸图



(2) 传感器说明

剩余电流互感器	
	
电流比	1A/0.5mA
孔径	45mm

(3) 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
---	-----------	---	-----------

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
-----	----------	-----	----------

DO 输出（继电器输出，输出不分方向）

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

漏电

I1+	漏电 1 输入正端	I1-	漏电 1 输入负端
I2+	漏电 2 输入正端	I2-	漏电 2 输入负端
I3+	漏电 3 输入正端	I3-	漏电 3 输入负端