



微机保护测控装置

Microcomputer protection measuring and controlling device

AL-530 系列 微机保护测控装置

AL-530 Series microcomputer protection measuring and controlling device



AL-530 系列 微机保护测控装置

AL-530 Series microcomputer protection measuring and controlling device

绿色 智能 和谐



产品概述

AL-530 系列微机保护测控装置是结合当前国内微机保护装置发展动向和广大用户的反馈意见，研制开发的高性能、高可靠性的新一代产品，适用于 35KV 及以下电压等级中性点直接接地、不接地、经电阻或消弧线圈接地的配电网和变电站，提供对输电线路、变压器、电容器和电动机等主设备的保护、控制、测量及监视。装置采用单元化的设计既能方便地就地分布安装，也可集中组屏。装置具有现场总线通讯接口，可与计算机后台系统共同组成变电站综合自动化系统。

工作环境

- ☆ 环境温度：-10℃ ~55℃
- ☆ 极限工作温度：-25℃ ~70℃
- ☆ 相对湿度：不大于 95%，无凝露
- ☆ 大气压力：80~110kPa

额定电气参数

- ☆ 工作电源：AC/DC220V 或 AC/DC110V、DC48V、DC24V（订货注明）
- ☆ 额定频率：50Hz
- ☆ 额定电压：100V
- ☆ 额定电流：5A，1A（订货注明）

通讯功能

- ☆ 高速 RS485 现场总线，可选择 103 规约及 MODBUS 规约。

主要特点

- ☆ 9 路遥信开入采集
- ☆ 开关遥控跳、合闸
- ☆ 3 路中央信号输出
- ☆ 独立的操作回路
- ☆ 7 路电流采集，4 路电压采集
- ☆ Pt 测控装置为 8 回路电压 电源自投装置为 6 回路电压 4 回路电流

A1

微机保护测控装置

AL-530 系列 微机保护测控装置

AL-530 Series microcomputer protection measuring and controlling device



外观及开孔尺寸图

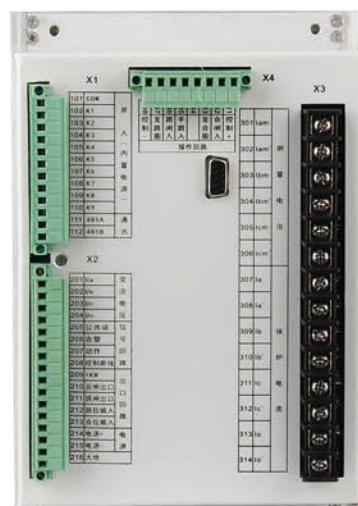
☆装置可以嵌入安装在开关柜或者保护控制屏的表面，具体安装尺寸如下图，（单位 mm）。



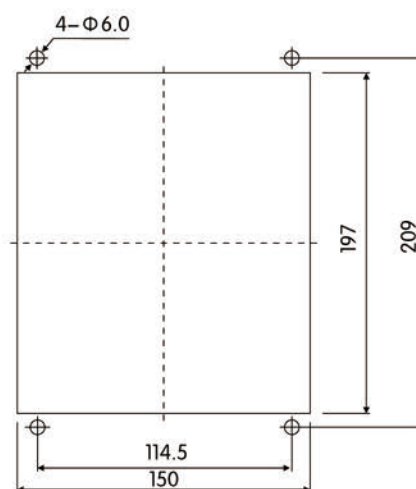
正视图



侧视图



背视图



开孔图

AL-530 系列 微机保护测控装置

AL-530 Series microcomputer protection measuring and controlling device



功能配置类型表

功能配置 \ 型号	AL-531 线路保护	AL-533 变压器保护	AL-534 电容器保护	AL-535 电动机保护	AL-537 防孤岛装置	AL-538 备自投装置	AL-539 PT 测控装置
速断	√	√	√	√		√	
过流保护	√	√	√	√		√	
反时限过流	√	√	√	√			
二次谐波制动	√	√	√				
独立加速段	√	√	√				
过负荷	√	√	√	√		√	
零序过流	√	√	√	√		√	
过电压	√	√	√		√		√
低电压	√	√	√	√	√		√
失压保护	√	√	√		√		√
重合闸	√						
零序过压			√				√
非电量		√		√			
启动时间过长				√			
负序过流	√	√	√	√			
过热保护				√			
进线自投自复						√	
母联自投自复						√	
PT 断线告警	√	√	√	√		√	√
PT 并列							√
母线绝缘检测							√
充电保护						√	
CT 断线告警	√	√	√	√		√	
低频解列					√		
高频解列					√		
频率突变					√		
逆功率					√		
线路有压重合					√		
外部联调					√		

A1
微机保护测控装置